



EUROPEAN COMMISSION  
HEALTH & CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL  
Unit 04 - Veterinary Control Programmes

SANCO/3754/2008

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

## **Eradication programme of Bovine Tuberculosis**

**Approved\* for 2009 by Commission Decision 2008/897/EC**

**Italy**

\* in accordance with Commission Decision 90/424/EEC





*Ministero della Salute*

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 2009.

## Identificazione del programma

Stato membro: **ITALIA**  
Malattia(e)<sup>1</sup>: **TUBERCOLOSI BOVINA E BUFALINA**  
Anno di attuazione: **2009**  
Riferimento del presente documento:  
Persona da contattare (nome, numero di telefono, fax, e-mail):  
**Dr. Ugo Santucci**  
- **Tel +39 06 59946734**  
- **Fax +39 06 59946185**  
- **u.santucci@sanita.it**

Data di invio alla Commissione: 30/04/2008

---

<sup>1</sup> 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 malattia<sup>2</sup>:

Il programma di eradicazione è obbligatorio su tutto il territorio nazionale e nel corso dell'anno 2007 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.

### **Province ufficialmente indenni ai sensi della normativa comunitaria, con aggiornamento al 04 Dicembre 2007, raggruppate per Decisione**

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

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>2006/169/CE del 21/02/2006</b><br/>Pescara in Abruzzo</p>                                                                                                      | <p><b>2004/63/CE</b><br/>Cremona, Lodi, Pavia in Lombardia</p>                                                                                                       | <p>Pisa, Pistoia, Prato, Siena in Toscana</p>                                                                                                                  | <p><b>2004/199/CE</b><br/>Rieti, Viterbo nel Lazio</p>                                                                                                                       |
| <p><b>2006/290/CE del 18/04/2006</b><br/>Friuli Venezia Giulia</p>                                                                                                   | <p><b>2004/230/CE</b><br/>Arezzo, Grosseto, Livorno, Lucca, Pisa in Toscana</p>                                                                                      | <p><b>2005/28/CE</b><br/>Pavia in Lombardia; Massa-Carrara in Toscana; Perugia, Terni in Umbria</p>                                                            | <p><b>2005/28/CE</b><br/>Firenze, Livorno, Lucca, Massa-Carrara, Pisa, Pistoia, Prato, Siena in Toscana; Perugia, Terni in Umbria</p>                                        |
| <p><b>2007/174/CE del 20/03/2007</b><br/>Emilia Romagna; Novara e Verbania in Piemonte; Livorno, Lucca e Siena in Toscana; Belluno e Padova in Veneto.</p>           | <p><b>2005/28/CE</b><br/>Brescia in Lombardia; Prato in Toscana; Perugia, Terni in Umbria</p>                                                                        | <p><b>2005/604/CE</b><br/>Alessandria, Asti, Biella, Cuneo, Novara, Torino, Verbania, Vercelli in Piemonte</p>                                                 | <p><b>2005/764/CE del 28/10/2005</b><br/>Grosseto in Toscana</p>                                                                                                             |
| <p><b>Draft 04/12/07</b><br/>Vercelli in Piemonte; Pisa e Pistoia in Toscana</p>                                                                                     | <p><b>2005/604/CE del 04/08/2005</b><br/>Alessandria, Asti, Biella, Novara, Verbania, Vercelli in Piemonte</p>                                                       | <p><b>2006/169/CE</b><br/>Pescara in Abruzzo; Friuli Venezia Giulia; Frosinone, Rieti nel Lazio; Imperia in Liguria; Ancona, Macerata, Pesaro nelle Marche</p> | <p><b>2005/604/CE</b><br/>Ancona, Ascoli Piceno, Macerata, Pesaro, Urbino nelle Marche; Alessandria, Asti, Biella, Cuneo, Novara, Torino, Verbania, Vercelli in Piemonte</p> |
| <p><b>2006/169/CE</b><br/>Pescara in Abruzzo; Friuli Venezia Giulia; Rieti nel Lazio; Imperia, Savona in Liguria; Milano in Lombardia; Pistoia, Siena in Toscana</p> | <p><b>2006/169/CE</b><br/>Pescara in Abruzzo; Friuli Venezia Giulia; Rieti nel Lazio; Imperia, Savona in Liguria; Milano in Lombardia; Pistoia, Siena in Toscana</p> | <p><b>2006/290/CE</b><br/>Molise</p>                                                                                                                           | <p><b>2006/169/CE</b><br/>Pescara in Abruzzo; Friuli Venezia Giulia; Savona in Liguria; Isernia in Molise</p>                                                                |
| <p><b>2007/174/CE del 20/03/2007</b><br/>Torino in Piemonte; Firenze in Toscana; Veneto.</p>                                                                         | <p><b>2007/174/CE del 20/03/2007</b><br/>Torino in Piemonte; Firenze in Toscana; Veneto.</p>                                                                         | <p><b>2007/174/del 20/03/2007</b><br/>Savona in Liguria; Oristano in Sardegna; Veneto.</p>                                                                     | <p><b>Draft 04/12/07</b><br/>Roma e Latina nel Lazio; Regione Veneto</p>                                                                                                     |
| <p><b>Draft 04/12/07</b><br/>Brindisi in Puglia; Regione Toscana</p>                                                                                                 | <p><b>Draft 04/12/07</b><br/>Brindisi in Puglia; Regione Toscana</p>                                                                                                 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |

<sup>2</sup> 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.

### 3. Descrizione del programma presentato<sup>3</sup>:

Il programma è annuale (2009), 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.

<sup>3</sup> 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 programma<sup>4</sup>:*

-**Ministero della Salute**: è l'organo centrale del Servizio Sanitario Nazionale, preposto alla funzione di indirizzo e programmazione in materia sanitaria, alla definizione degli obiettivi da raggiungere per il miglioramento dello stato di salute della popolazione, e alla determinazione dei livelli di assistenza da assicurare a tutti i cittadini in condizioni di uniformità, sull'intero territorio nazionale. Il **Dipartimento 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 riferimento nazionale per la Tuberculosis da M. bovis**. Ulteriori informazioni sul Ministero della Salute, ed in particolare sulla Direzione Generale

<sup>4</sup> 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 programma<sup>5</sup>:*

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 programma<sup>6</sup>*

##### 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;**

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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 animali<sup>7</sup>:

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.**

<sup>7</sup> Non applicabile nel caso del pollame.

#### 4.4.4. Misure e disposizioni legislative applicabili in caso di risultato positivo<sup>6</sup>:

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.

<sup>6</sup> 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 interessate<sup>9</sup>:

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 tubercolinizzazione, 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 svezamento 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.

<sup>9</sup> 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 benefici<sup>10</sup>:

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

<sup>10</sup> 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 2009 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 anni<sup>11</sup>  
 6.1. Evoluzione della malattia 6.1.1. Dati relativi all'evoluzione della malattia<sup>12</sup>  
 6.1.1.1. Dati relativi alle aziende<sup>(a)</sup> (una tabella per anno e per malattia/specie)

Situazione in data: 31/12/2003

Anno: 2003  
 Malattia <sup>(b)</sup>: 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 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               | 6.049                           | 5.451                                       | 4.849                             | 3                              | 3                                    | 0                                                                       | 0,00                                                                      | 88,96                                                | 0,06                                | 0,06                                      |
| BASILICATA            | 3.634                           | 3.634                                       | 3.544                             | 12                             | 8                                    | 4                                                                       | 33,33                                                                     | 97,52                                                | 0,34                                | 0,23                                      |
| BOLZANO               |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                         |                                                                           |                                                      |                                     |                                           |
| CALABRIA              | 11.585                          | 11.405                                      | 5.051                             | 29                             | 3                                    | 1                                                                       | 3,45                                                                      | 44,29                                                | 0,57                                | 0,06                                      |
| CAMPANIA              | 16.688                          | 15.334                                      | 14.449                            | 104                            | 89                                   | 5                                                                       | 4,81                                                                      | 94,23                                                | 0,72                                | 0,62                                      |
| EMILIA ROMAGNA        | 12.097                          | 9.784                                       | 5.258                             | 8                              | 5                                    | 3                                                                       | 37,50                                                                     | 53,74                                                | 0,15                                | 0,10                                      |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 3.895                           | 2.650                                       | 0                                 | 0                              | 0                                    | 0                                                                       | 0                                                                         | 0,00                                                 | 0                                   | 0                                         |
| LAZIO                 | 14.204                          | 9.324                                       | 9.324                             | 68                             | 52                                   | 5                                                                       | 7,35                                                                      | 100,00                                               | 0,73                                | 0,56                                      |
| LIGURIA               | 1.766                           | 1.497                                       | 1.308                             | 5                              | 0                                    | 2                                                                       | 40,00                                                                     | 87,37                                                | 0,38                                | 0,00                                      |
| LOMBARDIA             | 18.557                          | 9.957                                       | 9.206                             | 2                              | 2                                    | 2                                                                       | 100,00                                                                    | 92,46                                                | 0,02                                | 0,02                                      |
| MARCHE                | 6.577                           | 2.914                                       | 2.686                             | 0                              | 0                                    | 0                                                                       | 0                                                                         | 92,18                                                | 0,00                                | 0,00                                      |
| MOLISE                | 3.824                           | 3.570                                       | 3.443                             | 6                              | 3                                    | 0                                                                       | 0,00                                                                      | 96,44                                                | 0,17                                | 0,09                                      |
| PIEMONTE              | 19.615                          | 15.163                                      | 15.219                            | 96                             | 60                                   | 5                                                                       | 5,21                                                                      | 100,37                                               | 0,63                                | 0,39                                      |

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

<sup>12</sup> Fornire i dati relativi alle seguenti malattie: tubercolosi bovina, brucellosi bovina, brucellosi ovina e caprina (*B. melitensis*), leucosi bovina enzootica (EBL), malattia di Ajzesky, carbonchio ematico, fecondazione artificiale e la raccolta di embrioni), brucellosi ovina e caprina (*B. melitensis*), leucosi bovina enzootica (EBL), malattia di Ajzesky, carbonchio ematico, Maedi-Visna e virus dell'atrite-encefalite dei caprini, rinotracheite infettiva dei bovini/vulvovaginite pustolosa infettiva (altri tipi di aziende), morbo di John (paratuberculosis), pleuropneumonia 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.



|               | 5.350          | 5.332          | 4.794          | 71           | 60         | 6         | 8,45        | 89,91        | 1,48        | 1,25        |
|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------------|-----------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| PUGLIA        |                |                |                |              |            |           |             |              |             |             |
| SARDEGNA      | 9.854          | 9.437          | 8.992          | 3            | 2          | 0         | 0,00        | 95,28        | 0,03        | 0,02        |
| SICILIA       | 12.602         | 11.958         | 11.909         | 707          | 308        | 0         | 0,00        | 99,59        | 5,94        | 2,59        |
| TOSCANA       | 5.768          | 2.666          | 2.661          | 2            | 3          | 0         | 0,00        | 99,81        | 0,08        | 0,11        |
| TRENTO        |                |                |                |              |            |           |             |              |             |             |
| UMBRIA        | 4.665          | 2.419          | 2.419          | 4            | 4          | 0         | 0,00        | 100,00       | 0,17        | 0,17        |
| VALLE D'AOSTA | 1.399          | 1.398          | 1.398          | 13           | 12         | 0         | 0,00        | 100,00       | 0,93        | 0,86        |
| VENETO        | 29.265         | 11.323         | 8.487          | 2            | 1          | 1         | 50,00       | 74,95        | 0,02        | 0,01        |
| <b>Totale</b> | <b>187.514</b> | <b>135.216</b> | <b>114.997</b> | <b>1.135</b> | <b>615</b> | <b>33</b> | <b>2,91</b> | <b>85,05</b> | <b>0,99</b> | <b>0,53</b> |

Non sono stati inclusi i dati relativi alle seguenti province ufficialmente indenni ai sensi della normativa comunitaria : Bergamo, Lecco, Sondrio in Lombardia; Ascoli Piceno nelle Marche; Bolzano e Trento in Trentino-Alto Adige (Decisione 2003/467/CE). Grosseto in Toscana (Decisione 2004/230/CE)

Anno: 2003

Situazione in data: 31/12/2003

Malattia (b): Tuberculosi

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) | Indicatori                                           |                                     |                                           |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
|                       |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                         |                                                                           | % di copertura delle aziende (% Az. controllata) (8) | % aziende positive (prevalenza) (9) | % nuove aziende positive (incidenza) (10) |
| ABRUZZO               |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                         |                                                                           |                                                      |                                     |                                           |
| BASILICATA            |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                         |                                                                           |                                                      |                                     |                                           |
| BOLZANO               |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                         |                                                                           |                                                      |                                     |                                           |
| CALABRIA              |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                         |                                                                           |                                                      |                                     |                                           |
| CAMPANIA              | 1459                            | 1452                                        | 1305                              | 11                             | 10                                   | 0                                                                       | 0,00                                                                      | 89,88                                                | 0,84                                | 0,77                                      |
| EMILIA ROMAGNA        |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                         |                                                                           |                                                      |                                     |                                           |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 779                             | 776                                         | 776                               | 2                              | 2                                    |                                                                         | 0,00                                                                      | 100,00                                               | 0,26                                | 0,26                                      |
| LAZIO                 |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                         |                                                                           |                                                      |                                     |                                           |
| LIGURIA               |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                         |                                                                           |                                                      |                                     |                                           |
| LOMBARDIA             |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                         |                                                                           |                                                      |                                     |                                           |
| MARCHE                |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                         |                                                                           |                                                      |                                     |                                           |
| MOLISE                |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                         |                                                                           |                                                      |                                     |                                           |
| PIEMONTE              |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                         |                                                                           |                                                      |                                     |                                           |



|               |                |                |                |              |            |           |              |               |              |              |
|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------------|-----------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| 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%        |
| <b>Totale</b> | <b>187.098</b> | <b>113.599</b> | <b>100.508</b> | <b>1.110</b> | <b>621</b> | <b>39</b> | <b>3,51%</b> | <b>88,48%</b> | <b>1,10%</b> | <b>0,62%</b> |

\* I.a 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 <sup>(b)</sup>: 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) | Indicatori                                           |                                     |                                           |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
|                       |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                         |                                                                           | % di copertura delle aziende (% Az. controllate) (8) | % 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                |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                         |                                                                           |                                                      |                                     |                                           |



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

Malattia (1): 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        | 4.926                           | 2.301                                       | 2.301                             | 3                              | 3                                    | 0                                                                     | 0,00%                                                                     | 100,00%                                              | 0,13%                               | 0,13%                                     |
| Basilicata     | 3.387                           | 3.362                                       | 3.316                             | 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                                       | 5.298                             | 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%                                     |
| <b>Totale</b>  | <b>168.436</b>                  | <b>102.774</b>                              | <b>90.221</b>                     | <b>1.059</b>                   | <b>586</b>                           | <b>36</b>                                                             | <b>3,40%</b>                                                              | <b>87,79%</b>                                        | <b>1,17%</b>                        | <b>0,65%</b>                              |

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.    | 847                             | 841                                         | 841                               | 3                              | 2                                    | 0                                                                     | 0,00%                                                                     | 100,00%                                              | 0,36%                               | 0,24%                                     |
| Lazio          |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                       |                                                                           |                                                      |                                     |                                           |
| 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): Tubercolosi** **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%                                     |
| Boziano        |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                       | #DIV/0!                                                                   | #DIV/0!                                              | #DIV/0!                             | #DIV/0!                                   |
| Calabria       | 8.382                           | 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%                                                                     | 98,95%                                               | 0,09%                               | 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%                                                                     | 98,97%                                               | 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         | 132.863                         | 93.699                                      | 84.960                            | 984                            | 506                                  | 22                                                                    | 2,24%                                                                     | 90,67%                                               | 1,16%                               | 0,60%                                     |

Anno: 2006 Situazione in data: 31/12/2006 Malattia <sup>(b)</sup>: 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) | % di copertura delle aziende controllate (% Az. controllate) (8) | Indicatori                          |                                           |  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|--|
|                       |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                       |                                                                           |                                                                  | % 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!                                   |  |
| Catabria              |                                 |                                             |                                   |                                |                                      |                                                                       | #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!                                                                   | #DIV/0!                                                          | #DIV/0!                             | #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 mitigare o mantenere lo status sanitario dell'azienda. Ogni azienda va controllata 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 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                 | 7.931                           | 7.002                                       | 6.672                             | 32                             | 16                                   | 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%                               | 0,58%                                     |
| Sicilia                  | 11.781                          | 10.939                                      | 10.871                            | 580                            | 298                                  | 0                                                                     | 0,00%                                                                     | 99,38%                                       | 5,34%                               | 2,74%                                     |
| Toscana                  | 1.988                           | 1.163                                       | 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 <sup>(a)</sup>: 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%                               | 0,65%                                     |  |
| Lazio         | 407                             | 390                                         | 390                               | 0                              | 0                                    | 0                                                                     | 0,00%                                                                     | 100,00%                                              | 0,00%                               | 0,00%                                     |  |
| <b>Totale</b> | <b>1.938</b>                    | <b>1.877</b>                                | <b>1.782</b>                      | <b>10</b>                      | <b>9</b>                             | <b>0</b>                                                              | <b>0,00%</b>                                                              | <b>94,94%</b>                                        | <b>0,56%</b>                        | <b>0,51%</b>                              |  |

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

Anno: 2003 Situazione in data: 31/12/2003

Malattia <sup>(a)</sup>: Tubercolosi Specie animale: Bovini

| 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 abbattuti | Numero totale di animali abbattuti (6) | % di copertura (% animali controllati) (7) | % animali positivi (prevalenza) (8) |  |
| ABRUZZO        | 81.053                          | 75.708                                                        | 69.433                               | 69.433                                               | 8                              | 8                           | 8                                      | 91,71                                      | 0,01                                |  |
| BASILICATA     | 85.092                          | 84.592                                                        | 83.598                               | 83.598                                               | 335                            | 334                         | 398                                    | 98,82                                      | 0,40                                |  |
| BOLZANO        | 0                               | 0                                                             | 0                                    | 0                                                    | 0                              | 0                           | 0                                      | 0                                          | 0                                   |  |
| CALABRIA       | 153.462                         | 149.469                                                       | 97.856                               | 97.856                                               | 131                            | 130                         | 129                                    | 65,47                                      | 0,13                                |  |
| CAMPANIA       | 235.109                         | 221.632                                                       | 212.852                              | 212.852                                              | 454                            | 446                         | 527                                    | 96,04                                      | 0,21                                |  |
| EMILIA ROMAGNA | 640.078                         | 536.271                                                       | 299.330                              | 299.330                                              | 67                             | 65                          | 248                                    | 55,82                                      | 0,02                                |  |

|                       |           |           |           |       |       |       |        |      |   |   |      |   |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------|------|---|---|------|---|
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 112.718   | 75.567    | 0         | 0     | 0     | 0     | 0      | 0    | 0 | 0 | 0,00 | 0 |
| LAZIO                 | 281.434   | 255.000   | 272.359   | 605   | 602   | 724   | 106,81 | 0,22 |   |   |      |   |
| LIGURIA               | 17.593    | 16.107    | 15.445    | 57    | 54    | 66    | 95,89  | 0,37 |   |   |      |   |
| LOMBARDIA             | 1.495.739 | 1.012.235 | 1.004.432 | 0     | 98    | 370   | 99,33  | 0,00 |   |   |      |   |
| MARCHE                | 70.190    | 55.931    | 53.769    | 0     | 0     | 0     | 96,13  | 0,00 |   |   |      |   |
| MOLISE                | 51722     | 46495     | 48495     | 10    | 15    | 15    | 100,00 | 0,02 |   |   |      |   |
| PIEMONTE              | 883.360   | 608.532   | 626.897   | 1.071 | 1379  | 1.606 | 103,02 | 0,17 |   |   |      |   |
| PUGLIA                | 193.481   | 192.375   | 171.013   | 502   | 493   | 578   | 88,90  | 0,29 |   |   |      |   |
| SARDEGNA              | 283.081   | 256.511   | 253.927   | 19    | 19    | 19    | 98,99  | 0,01 |   |   |      |   |
| SICILIA               | 405.048   | 386.326   | 385.528   | 3068  | 3080  | 3080  | 99,79  | 0,80 |   |   |      |   |
| TOSCANA               | 78.227    | 57.271    | 56.796    | 43    | 40    | 40    | 99,17  | 0,08 |   |   |      |   |
| TRENTO                | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0     | 0      | 0    |   |   |      |   |
| UMBRIA                | 69.629    | 53.694    | 54.012    | 39    | 24    | 30    | 100,59 | 0,07 |   |   |      |   |
| VALLE D'AOSTA         | 34.535    | 34.435    | 35.620    | 70    | 70    | 70    | 103,44 | 0,20 |   |   |      |   |
| VENETO                | 1.296.693 | 355.570   | 124.831   | 83    | 83    | 122   | 35,11  | 0,07 |   |   |      |   |
| TOTALE                | 6.469.254 | 4.475.721 | 3.866.193 | 6.562 | 6.940 | 8030  | 86,38  | 0,17 |   |   |      |   |

Non sono stati inclusi i dati relativi alle seguenti province ufficialmente indenni ai sensi della normativa comunitaria : Bergamo, Lecco, Sondrio in Lombardia ; Ascoli Piceno nelle Marche; Bolzano e Trento in Trentino-Alto Adige (Decisione 2003/467/CE). Grosseto in Toscana (Decisione 2004/230/CE).

Anno: 2003

Situazione in data: 31/12/2003

Malattia<sup>(6)</sup>: Tuberculosi

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       | 187.463                         | 181.780                                                              | 171.299                              | 171.299                                              | 64                             | 57                                   | 94,23                                  | 0,04                                       |                                     |
| EMILIA ROMAGNA |                                 |                                                                      |                                      |                                                      |                                |                                      |                                        |                                            |                                     |

|                       |         |         |         |         |    |    |    |       |      |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|-------|------|
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 48.808  | 47.685  | 47.452  | 47.452  | 1  | 12 | 12 | 99,51 | 0,00 |
| LAZIO                 |         |         |         |         |    |    |    |       |      |
| LIGURIA               |         |         |         |         |    |    |    |       |      |
| LOMBARDIA             |         |         |         |         |    |    |    |       |      |
| MARCHE                |         |         |         |         |    |    |    |       |      |
| MOLISE                |         |         |         |         |    |    |    |       |      |
| PIEMONTE              |         |         |         |         |    |    |    |       |      |
| PUGLIA                |         |         |         |         |    |    |    |       |      |
| SARDEGNA              |         |         |         |         |    |    |    |       |      |
| SICILIA               |         |         |         |         |    |    |    |       |      |
| TOSCANA               |         |         |         |         |    |    |    |       |      |
| TRENTO                |         |         |         |         |    |    |    |       |      |
| UMBRIA                |         |         |         |         |    |    |    |       |      |
| VALLE D'AOSTA         |         |         |         |         |    |    |    |       |      |
| VENETO                |         |         |         |         |    |    |    |       |      |
| TOTALE                | 236.271 | 229.465 | 218.751 | 218.751 | 66 | 69 | 69 | 95,33 | 0,03 |

Situazione in data:31/12/2004

Anno:2004

Malattia<sup>(a)</sup>; Tubercolosi

Specie animale: Bovini

| 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) |
| 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                                  | 73,77%                                 | 0,15%                                      |                                     |
| CAMPANIA       | 220.054                         | 206.956                                                       | 200.937                              | 200.937                                              | 607                            | 598                                  | 97,09%                                 | 0,30%                                      |                                     |
| EMILIA ROMAGNA | 626.947                         | 617.283                                                       | 290.771                              | 316.205                                              | 31                             | 35                                   | 56,21%                                 | 0,01%                                      |                                     |

|                       |                  |                  |                  |                  |              |              |              |              |               |              |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 102.642          | 79.603           | 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          | 543          | 99,86%        | 0,22%        |
| LIGURIA               | 17.901           | 15.955           | 15.834           | 16.144           | 55           | 54           | 136          | 136          | 99,24%        | 0,35%        |
| LOMBARDIA             | 1.622.485        | 985.305          | 705.616          | 705.616          | 580          | 580          | 1.321        | 1.321        | 71,61%        | 0,08%        |
| MARCHE                | 61.102           | 51.320           | 50.920           | 54.781           | 0            | 0            | 0            | 0            | 99,22%        | 0,00%        |
| MOLISE                | 51.826           | 47.499           | 47.499           | 47.499           | 49           | 49           | 49           | 49           | 100,00%       | 0,10%        |
| PIEMONTE              | 647.555          | 607.301          | 604.535          | 606.961          | 1.605        | 1.674        | 1.808        | 1.808        | 99,54%        | 0,27%        |
| PUGLIA                | 188.421          | 187.691          | 184.505          | 184.505          | 510          | 487          | 808          | 808          | 98,30%        | 0,28%        |
| SARDEGNA              | 304.563          | 61.935           | 64.734           | 66.330           | 0            | 0            | 0            | 0            | 104,52%       | 0,00%        |
| SICILIA               | 412.852          | 396.793          | 396.384          | 396.384          | 3.342        | 3.196        | 3.196        | 3.196        | 99,90%        | 0,84%        |
| TOSCANA               | 74.342           | 46.936           | 46.900           | 52.538           | 12           | 12           | 12           | 12           | 99,92%        | 0,03%        |
| TRENTO                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0            | 0            | 0            | 0            | #DIV/0!       | #DIV/0!      |
| UMBRIA *              | 70.494           | 1.115            | 1.115            | 1.115            | 2            | 2            | 2            | 2            | 100,00%       | 0,18%        |
| VALLE D'AOSTA         | 57.568           | 36.204           | 31.492           | 33.084           | 39           | 39           | 39           | 39           | 86,98%        | 0,12%        |
| VENETO                | 1.190.384        | 249.309          | 249.309          | 249.309          | 23           | 23           | 23           | 23           | 100,00%       | 0,01%        |
| <b>TOTALE</b>         | <b>6.456.993</b> | <b>4.033.607</b> | <b>3.475.174</b> | <b>3.488.628</b> | <b>7.682</b> | <b>7.617</b> | <b>9.069</b> | <b>9.069</b> | <b>86,16%</b> | <b>0,22%</b> |

\* 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

Specie animale: Bufalini

Malattia<sup>(a)</sup>: Tubercolosi

| 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        |                                 |                                                                      |                                      |                                                      |                                |                                      |                                        |                                            |                                     |
| <b>CAMPANIA</b> | <b>207.467</b>                  | <b>202.132</b>                                                       | <b>190.903</b>                       | <b>190.903</b>                                       | <b>30</b>                      | <b>37</b>                            | <b>37</b>                              | <b>94,44%</b>                              | <b>0,02%</b>                        |



|                |                  |                  |                |                |              |             |              |               |              |
|----------------|------------------|------------------|----------------|----------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|
| 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          | 528.170          | 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           | 48.598         | 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%        |
| <b>Totale</b>  | <b>6.032.852</b> | <b>4.116.082</b> | <b>3154189</b> | <b>3166961</b> | <b>8.123</b> | <b>7771</b> | <b>9.808</b> | <b>76,63%</b> | <b>0,26%</b> |

Anno: 2005

Situazione in data: 31/12/2005

Specie animale: Bufalini

Malattia<sup>(1)</sup>: Tubercolosi

| 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    |                                 |                                                                      |                                      |                                                      |                                |                                      |                                        |                                            |                                     |
| Basilicata |                                 |                                                                      |                                      |                                                      |                                |                                      |                                        |                                            |                                     |
| Bolzano    |                                 |                                                                      |                                      |                                                      |                                |                                      |                                        |                                            |                                     |





|                       |           |           |           |           |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |         |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|
| Bolzano               | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | #DIV/0! |         |
| Calabria              | 146.405   | 131.429   | 104.448   | 104.448   | 104.448   | 226   | 226   | 226   | 226   | 226   | 226   | 226   | 226   | 226   | 226   | 79,47%  | 0,22%   |
| Campania              | 211.676   | 191.467   | 164.952   | 164.952   | 164.952   | 213   | 206   | 206   | 206   | 206   | 206   | 206   | 206   | 206   | 206   | 86,15%  | 0,13%   |
| Emilia Romagna        | 610.738   | 516.136   | 295.702   | 295.702   | 305.626   | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 57,29%  | 0,01%   |
| Friuli Venezia Giulia | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Lazio                 | 249.591   | 227.318   | 227.318   | 227.318   | 242.104   | 341   | 341   | 341   | 341   | 341   | 341   | 341   | 341   | 341   | 341   | 100,00% | 0,15%   |
| Liguria               | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Lombardia             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Marche                | 61.198    | 49.101    | 49.098    | 49.098    | 53.292    | 0     | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 99,99%  | 0,00%   |
| Molise                | 47.082    | 44.426    | 44.426    | 44.426    | 44.426    | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 100,00% | 0,01%   |
| Piemonte              | 853.004   | 577.040   | 561.202   | 561.202   | 561.202   | 1.433 | 704   | 704   | 704   | 704   | 704   | 704   | 704   | 704   | 1.238 | 97,26%  | 0,26%   |
| Puglia                | 180.845   | 179.833   | 161.923   | 161.923   | 161.923   | 66    | 66    | 66    | 66    | 66    | 66    | 66    | 66    | 66    | 66    | 90,04%  | 0,04%   |
| Sardegna              | 263.911   | 228.358   | 227.592   | 227.592   | 244.306   | 85    | 85    | 85    | 85    | 85    | 85    | 85    | 85    | 85    | 85    | 99,66%  | 0,04%   |
| Sicilia               | 387.767   | 365.635   | 365.570   | 365.570   | 365.570   | 3.265 | 3.243 | 3.243 | 3.243 | 3.243 | 3.243 | 3.243 | 3.243 | 3.251 | 3.251 | 99,98%  | 0,89%   |
| Toscana               | 70.281    | 37.678    | 37.678    | 37.678    | 44.987    | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 100,00% | 0,01%   |
| Trento                | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Umbria                | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Valle D'aosta         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Veneto                | 918.485   | 173.320   | 173.320   | 173.320   | 183.949   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 100,00% | 0,00%   |
| Totale                | 4.147.105 | 2.863.035 | 2.552.879 | 2.552.879 | 2.615.302 | 5.848 | 5.126 | 5.126 | 5.126 | 5.126 | 5.126 | 5.126 | 5.126 | 5.126 | 6.080 | 89,17%  | 0,23%   |

Anno: 2006

Malattia<sup>(3)</sup>: Tubercolosi

Situazione in data: 31/12/2006

Specie animale: Bufalini

| REGIONI               | Numero totale degli animali (1) | Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma(2) | Numero degli animali controllati (3) | Numero 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!                             |
| <b>Totale</b>         | <b>298.205</b>                  | <b>286.307</b>                                                       | <b>268561</b>                        | <b>269964</b>                                  | <b>88</b>                      | <b>73</b>                            | <b>113</b>                             | <b>93,80%</b>                              | <b>0,03%</b>                        |

| 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                 | 209.107                         | 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                | 1.385.723                       | 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                                                       | 226.834                              | 236.719                                              | 156                            | 132                                  | 145                                    | 99,77%                                     | 0,07%                               |
| Sicilia                  | 387.789                         | 371.496                                                       | 370.035                              | 370.035                                              | 3.829                          | 3.816                                | 3.816                                  | 99,61%                                     | 1,03%                               |
| Toscana                  | 32.790                          | 32.790                                                        | 16.484                               | 22.642                                               | 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%                               |
| <b>Totale</b>            | <b>4.762.920</b>                | <b>3.527.625</b>                                              | <b>2853059</b>                       | <b>2894770</b>                                       | <b>6.991</b>                   | <b>6251</b>                          | <b>7.666</b>                           | <b>80,88%</b>                              | <b>0,25%</b>                        |

Anno:2007

Situazione in data:31/12/2007

Malattia<sup>(9)</sup>: 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                                    | 94,38%                                     | 0,22%                               |
| Lazio         | 41.136                          | 39.237                                                               | 39.237                               | 40.519                                               | 0                              | 0                                    | 0                                      | 100,00%                                    | 0,00%                               |
| <b>Totale</b> | <b>292.886</b>                  | <b>281.839</b>                                                       | <b>268.212</b>                       | <b>269.494</b>                                       | <b>503</b>                     | <b>503</b>                           | <b>503</b>                             | <b>95,16%</b>                              | <b>0,19%</b>                        |

## 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: 2003      Malattia <sup>(a)</sup>: Tubercolosi      Specie/categoria animale <sup>(b)</sup>: Bovini

Descrizione dei test sierologici utilizzati: Test gamma interferon

Descrizione dei test microbiologici o sierologici utilizzati: Isolamento M. bovis

Descrizione degli altri test utilizzati: Intradimorcazione tuberculina semplice e comparativa

| REGIONE               | Malattia/specie | Prova           | N° di prove eseguite |
|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| ABRUZZO               | TBC BOVINA      | prova cutanea   | 70.433               |
| BASILICATA            | TBC BOVINA      | prova cutanea   | 93.936               |
| BOLZANO               | TBC BOVINA      | prova cutanea   | 5.342                |
| CALABRIA              | TBC BOVINA      | prova cutanea   | 100.438              |
| CAMPANIA              | TBC BOVINA      | prova cutanea   | 224.077              |
|                       | TBC BOVINA      | IDT singola     | 331.069              |
|                       | TBC BOVINA      | IDT comparativa | 3.382                |
| EMILIA ROMAGNA        | TBC BOVINA      | isolamento      | 63                   |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | TBC BOVINA      | prova cutanea   | 0                    |
| LAZIO                 | TBC BOVINA      | prova cutanea   | 272.359              |
| LIGURIA               |                 |                 |                      |
| LOMBARDIA             | TBC BOVINA      | prova cutanea   | 1.146.447            |
| MARCHE                | TBC BOVINA      | prova cutanea   | 57.813               |

|               |            |                                  |         |
|---------------|------------|----------------------------------|---------|
| MOLISE        | TBC BOVINA | prova cutanea                    | 49.683  |
|               |            | prove tubercoliniche semplici    | 650.414 |
|               |            | prove tubercoliniche comparative | 1.215   |
|               |            | test del gamma interferone       | 6.110   |
|               |            | isolamenti                       | 467     |
| PIEMONTE      | TBC BOVINA | PCR                              | 466     |
|               |            | PCR                              | 237     |
|               |            | istologico                       | 47      |
| PUGLIA        | TBC BOVINA | cutanea                          | 178.840 |
| SARDEGNA      | TBC BOVINA | prova cutanea                    | 253.927 |
| SICILIA       | TBC BOVINA | cutanea                          | 515.684 |
|               |            | prova cutanea                    | 115.980 |
| TOSCANA       | TBC BOVINA |                                  |         |
| TRENTO        |            |                                  |         |
| UMBRIA        | TBC BOVINA | prova cutanea                    | 55.065  |
| VALLE D'AOSTA | TBC BOVINA | prova cutanea                    | 37.400  |
| VENETO        | TBC BOVINA | prova cutanea                    | 76.681  |

Anno: 2003      Malattia <sup>(a)</sup>: Tubercolosi      Specie/categoria animale <sup>(b)</sup>: Bufalini

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

Descrizione degli altri test utilizzati: Intrademoreazione tubercolinica semplice e comparativa

|         |                 |
|---------|-----------------|
| REGIONE | Malattia/specie |
|---------|-----------------|

|          |              | Prova         | N° di prove eseguite |
|----------|--------------|---------------|----------------------|
| CAMPANIA | TBC BUFALINA | prova cutanea | 187.624              |
| LAZIO    | TBC BUFALINA | prova cutanea | 47.452               |

Anno: 2004 Malattia<sup>(a)</sup>: Tubercolosi Specie/categoria animale<sup>(b)</sup>: 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: Intrademoreazione tuberculinea 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        | cute        | screening        | 54.781           |
| Molise        | cutanea        | cute        | screening        | 47.529           |
| Piemonte      | cutanea        | cute        | screening        | 645.504          |
| Puglia        | cutanea        | cute        | screening        | 198.040          |
| Sardegna      | cutanea        | cute        | screening        | 66.330           |
| Sicilia       | cutanea        | cute        | screening        | 535.832          |
| Toscana       | cutanea        | cute        | screening        | 52.518           |
| Trento        | cutanea        | cute        | screening        | 0                |
| Umbria        | cutanea        | cute        | screening        | 1.115            |
| Valle d'Aosta | cutanea        | cute        | screening        | 33.084           |
| Veneto        | cutanea        | cute        | screening        | 250.743          |
| <b>Totale</b> | <b>cutanea</b> | <b>cute</b> | <b>screening</b> | <b>3.765.646</b> |

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



|  |             |  |  |
|--|-------------|--|--|
|  | comparativa |  |  |
|--|-------------|--|--|

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

| ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE | Prove diagnostiche effettuate * |                  |               | N° di campioni positivi |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|
|                                       | Prova                           | Tipo di campione | Tipo di prova |                         |
| LOMBARDIA ED EMILIA ROMAGNA           | Isolamento M. bovis             | organi           | complementare | 153                     |
| PUGLIA E BASILICATA                   | Isolamento M. bovis             | organi           | complementare | 3                       |
| ABRUZZO E MOLISE                      | Isolamento M. bovis             | organi           | complementare | 15                      |
| MEZZOGIORNO                           | Isolamento M. bovis             | organi           | complementare | 23                      |

| REGIONE                         | Isolamento <i>M. bovis</i>        | organi        | complementare        | 4          |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|------------|
| PIEMONTE, LIGURIA E VAL D'AOSTA | Isolamento <i>M. bovis</i>        | organi        | complementare        | 265        |
| <b>Totale</b>                   | <b>Isolamento <i>M. bovis</i></b> | <b>organi</b> | <b>complementare</b> | <b>463</b> |

\* 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 <sup>(6)</sup>: Tubercolosi      Specie/categoria animale <sup>(6)</sup>: Bufalini

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

Descrizione degli altri test utilizzati: Intrademostrazione tubercolinica semplice e comparativa

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

Anno: 2005      Malattia <sup>(\*)</sup>: Tubercolosi      Specie/categoria animale <sup>(\*\*)</sup>: Bovini

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 tuberculonica semplice e comparativa

| REGIONE        | Prove diagnostiche effettuate |                      |                   |  | N° di prove eseguite |
|----------------|-------------------------------|----------------------|-------------------|--|----------------------|
|                | Prova (1)                     | Tipo di campione (2) | Tipo di prova (3) |  |                      |
| <b>1</b>       | <b>2</b>                      | <b>3</b>             | <b>4</b>          |  | <b>5</b>             |
| 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 |                  |                             |                          |                             |
| <b>REGIONE</b>                | <b>Prova (1)</b> | <b>Tipo di campione (2)</b> | <b>Tipo di prova (3)</b> | <b>N° di prove eseguite</b> |
| 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                     |
| <b>Totale</b>                 | <b>IDT</b>       | <b>cute</b>                 | <b>screening</b>         | <b>3.556.224</b>            |

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

|                   | 1 | 2                    | 3               | 4           | 5        |
|-------------------|---|----------------------|-----------------|-------------|----------|
|                   |   |                      | campione<br>(2) | (3)         | eseguite |
| Abruzzo           |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 0        |
| Basilicata        |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 0        |
| Bolzano           |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 0        |
| Calabria          |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 3.150    |
| Campania          |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 0        |
| Emilia<br>Romagna |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 0        |
| Friuli V.G.       |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 0        |
| Lazio             |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 0        |
| Liguria           |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 0        |
| Lombardia         |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 0        |
| Marche            |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 0        |
| Molise            |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 0        |
| Piemonte          |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 5.288    |
| Puglia            |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 0        |
| Sardegna          |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 0        |
| Sicilia           |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 0        |
| Toscana           |   | GAMMA<br>INTERFERONE | Sangue          | Complement. | 1        |

|               |                   |        |             |              |
|---------------|-------------------|--------|-------------|--------------|
| Trento        | GAMMA INTERFERONE | Sangue | Complement. | 0            |
| Umbria        | GAMMA INTERFERONE | Sangue | Complement. | 0            |
| Valle d'Aosta | GAMMA INTERFERONE | Sangue | Complement. | 591          |
| Veneto        | GAMMA INTERFERONE | Sangue | Complement. | 0            |
| <b>Totale</b> |                   |        |             | <b>9.030</b> |

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

Anno: **2005** Malattia <sup>(a)</sup>: **Tubercolosi** Specie/categoria animale<sup>(b)</sup>: **Bufalini**

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: Intrademoreazione tuberculinea semplice e comparativa

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| <b>REGIONE</b> | <b>Prove diagnostiche effettuate</b> |
|----------------|--------------------------------------|

|               | Prova (1) | Tipo di campione (2) | Tipo di prova (3) | N° di prove eseguite |
|---------------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|
| 1             | 2         | 3                    | 4                 | 5                    |
| Campania      | IDT       | Cute                 | screening         | 250.455              |
| Lazio         | IDT       | Cute                 | screening         | 50.264               |
| <b>Totale</b> |           |                      |                   | <b>300.719</b>       |

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: Intrademoreazione tuberculinea 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              |
|                       |           |                      |                   | 46 0                 |
|                       |           |                      |                   | 0                    |



| REGIONI               | 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               |                               |                      |                   | 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                |                               |                      |                   | 47     |                      |
|                       |                               |                      |                   | 0      |                      |

Anno: 2006      Malattia <sup>(a)</sup>: Tubercolosi      Specie/categoria animale <sup>(b)</sup>: Bufalini

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) |          |                      |
| <b>1</b>              | <b>2</b>                      | <b>3</b>             | <b>4</b>          | <b>5</b> |                      |
| 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                |                               |                      | 40                | 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: Intrademorenzione tuberculonica semplice e comparativa

| REGIONE                  | Prove diagnostiche effettuate |                      |                   |          | N° di prove eseguite |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------|----------|----------------------|
|                          | Prova (1)                     | Tipo di campione (2) | Tipo di prova (3) |          |                      |
| <b>1</b>                 | <b>2</b>                      | <b>3</b>             | <b>4</b>          | <b>5</b> |                      |
| 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          |
| <b>Totale</b> | <b>IDT</b> | <b>CUTE</b> | <b>SCREENING</b> | <b>3.216.269</b> |

| REGIONE                  | Prove diagnostiche effettuate |                      |                   |          | N° di prove eseguite |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------|----------|----------------------|
|                          | Prova (1)                     | Tipo di campione (2) | Tipo di prova (3) |          |                      |
| <b>1</b>                 | <b>2</b>                      | <b>3</b>             | <b>4</b>          | <b>5</b> |                      |
| 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                    |

|               | 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 UI     | 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             |
| <b>Totale</b> | <b>γ - INTERFERONE</b> | <b>SANGUE</b> | <b>COMPLEMENTARE</b> | <b>11.302</b> |

| 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 |

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

Descrizione degli altri test utilizzati: Inrademoreazione 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                    |
| Campania | IDT                           | CUTE                 | SCREENING         | 257.263              |
| Lazio    | IDT                           | CUTE                 | SCREENING         | 40.519               |
| Totale   |                               |                      |                   | 297.782              |

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





| REGIONE        | Aziende/animali infetti             |                      |                     | 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 | 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                                  | 4.865                | 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                                                    |
| <b>Totale</b>  | <b>1.142</b>                        | <b>54.932</b>        | <b>7.671</b>        | <b>620</b>                                           | <b>647</b>                                                | <b>647</b>                                           |

| REGIONE       | Aziende/animali infetti             |                      |                     | 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 | 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                                                    |
| <b>Totale</b> | <b>16</b>                           | <b>2.817</b>         | <b>35</b>           | <b>9</b>                                             | <b>8</b>                                                  | <b>8</b>                                             |

Anno:2005 Malattia: Tubercolosi Specie animale: Bovini

| REGIONE        | Aziende/animali infetti             |                      |                     | N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1) | N° di az. infette (focolai) residue alla fine del periodo |
|----------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                | Totale N° aziende infette (focolai) | Totale capi presenti | Totale capi infetti |                                                      |                                                           |
| 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       | 84                                  | 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                                                         |
| <b>Totale</b>  | <b>1.076</b>                        | <b>49.824</b>        | <b>8.236</b>        | <b>594</b>                                           | <b>767</b>                                                |

Anno:2005 Malattia: Tubercolosi Specie animale: Bufalini

| REGIONE       | Aziende/animali infetti             |                      |                     | N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1) | N° di az. infette (focolai) residue alla fine del periodo |
|---------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|               | Totale N° aziende infette (focolai) | Totale capi presenti | Totale capi infetti |                                                      |                                                           |
| Campania      | 9                                   | 1.442                | 180                 | 4                                                    | 4                                                         |
| Lazio         | 3                                   | 560                  | 44                  | 1                                                    | 2                                                         |
| <b>Totale</b> | <b>12</b>                           | <b>2.002</b>         | <b>224</b>          | <b>5</b>                                             | <b>6</b>                                                  |



| 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 |  |
| <b>1</b>              | <b>2</b>                            | <b>3</b>             | <b>4</b>            | <b>5</b>                                             | <b>6</b>                                                  |  |
| 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                  | 8                                                    | 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 |
| Toscana       | 0         | 0            | 0         | 0        | 0        | 0 |
| Trento        | 0         | 0            | 0         | 0        | 0        | 0 |
| Umbria        | 0         | 0            | 0         | 0        | 0        | 0 |
| Valle D'aosta | 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 |
|               | 0         | 0            | 0         | 0        | 0        | 0 |
| <b>Totale</b> | <b>11</b> | <b>1.639</b> | <b>88</b> | <b>8</b> | <b>8</b> |   |

| 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 |  |
| <b>1</b>                 | <b>2</b>                            | <b>3</b>             | <b>4</b>            | <b>5</b>                                             | <b>6</b>                                                  |  |
| Abruzzo                  | 3                                   | 50                   | 6                   | 3                                                    | 0                                                         |  |
| Basilicata               | 5                                   | 53                   | 10                  | 4.373.971                                            | 6                                                         |  |
| Bolezano UI              | 0                                   | 0                    | 0                   | 0                                                    | 0                                                         |  |
| Calabria                 | 32                                  | 889                  | 213                 | 18                                                   | 18                                                        |  |
| Campania                 | 68                                  | 2.639                | 424                 | 58                                                   | 18                                                        |  |
| Emilia Romagna Uj        | 0                                   | 0                    | 0                   | 0                                                    | 0                                                         |  |
| Friuli venezia Giulia UI | 0                                   | 0                    | 0                   | 0                                                    | 0                                                         |  |
| Lazio                    | 23                                  | 2.085                | 297                 | 11                                                   | 15                                                        |  |
| Liguria                  | 10                                  | 869                  | 85                  | 1                                                    | 7                                                         |  |
| Lombardia                | 6                                   | 2.905                | 63                  | 4                                                    | 0                                                         |  |
| Marche                   | 6                                   | 188                  | 95                  | 5                                                    | 2                                                         |  |
| Molise                   | 15                                  | 228                  | 43                  | 15                                                   | 0                                                         |  |
| Piemonte                 | 34                                  | 4.061                | 1.253               | 26                                                   | 8                                                         |  |
| Puglia                   | 24                                  | 1.488                | 216                 | 18                                                   | 5                                                         |  |
| Sardegna                 | 51                                  | 3.730                | 156                 | 49                                                   | 48                                                        |  |
| Sicilia                  | 580                                 | 10.001               | 3.829               | 298                                                  | 277                                                       |  |
| Toscana                  | 0                                   | 0                    | 0                   | 0                                                    | 0                                                         |  |
| Trento UI                | 0                                   | 0                    | 0                   | 0                                                    | 0                                                         |  |
| Umbria                   | 5                                   | 327                  | 28                  | 5                                                    | 4                                                         |  |
| Valle d'Aosta            | 36                                  | 1.804                | 141                 | 36                                                   | 16                                                        |  |
| Veneto                   | 0                                   | 0                    | 0                   | 0                                                    | 0                                                         |  |
| <b>Totale</b>            | <b>898</b>                          | <b>31.317</b>        | <b>6.859</b>        | <b>4.374.518</b>                                     | <b>424</b>                                                |  |

Anno: 2007 Malattia: Tubercolosi Specie animale: Bovini

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 |
|---------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>1</b>      | <b>2</b>                            | <b>3</b>             | <b>4</b>            | <b>5</b>                                             | <b>6</b>                                                  |
| Campania      | 28                                  | 8.016                | 503                 | 22                                                   | 16                                                        |
| Lazio         | 0                                   | 0                    | 0                   | 0                                                    | 0                                                         |
| <b>Totale</b> | <b>28</b>                           | <b>8.016</b>         | <b>503</b>          | <b>22</b>                                            | <b>16</b>                                                 |



6.4. Dati relativi allo status delle aziende alla fine di ogni anno<sup>13</sup>

Anno: 2003

Malattia <sup>(6)</sup>: 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 |                               | Indenne o ufficialmente indenne SOSPESO (4) |             | Indenne (5) |             | 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) |
| ABRUZZO          | 5451                                                                         | 75.708      | 270                                 | 3778        | 3                                       | 8                             | 0                                           | 0           | 0           | 0           | 5178                      | 71.922      |
| BASILICATA       | 3.634                                                                        | 84.892      | 80                                  | 1040        | 2                                       | 293                           | 20                                          | 947         | 0           | 0           | 3.532                     | 82.671      |
| BOLZANO          | 0                                                                            | 0           | 0                                   | 0           | 0                                       | 0                             | 0                                           | 0           | 0           | 0           | 0                         | 0           |
| CALABRIA         | 11.405                                                                       | 149.489     | 6354                                | 51835       | 29                                      | 497                           | 348                                         | 10503       | 3           | 16          | 4.671                     | 86.618      |
| CAMPANIA         | 15.334                                                                       | 224.748     | 630                                 | 3598        | 47                                      | 1136                          | 516                                         | 6876        | 3           | 102         | 14.038                    | 212.936     |
| EMILIA           | 9784                                                                         | 536.271     | 0                                   | 0           | 1                                       | 13                            | 4                                           | 64          | 4           | 307         | 9775                      | 535.887     |
| ROMAGNA          |                                                                              |             |                                     |             |                                         |                               |                                             |             |             |             |                           |             |
| FRIULI V. GIULIA | 2650                                                                         | 75.567      | 0                                   | 0           | 0                                       | 0                             | 0                                           | 0           | 0           | 0           | 2650                      | 75.567      |
| LAZIO            | 9324                                                                         | 255.000     | 0                                   | 0           | 49                                      | 1080                          | 51                                          | 1430        | 4           | 521         | 9220                      | 251.985     |
| LIGURIA          | 1487                                                                         | 15.807      | 0                                   | 0           | 2                                       | 36                            | 550                                         | 3012        | 0           | 0           | 945                       | 12.759      |
| LOMBARDIA        | 9.957                                                                        | 1.012.335   | 0                                   | 0           | 0                                       | 0                             | 0                                           | 0           | 0           | 0           | 9.957                     | 1.012.235   |
| MARCHE           | 2.914                                                                        | 55.931      | 0                                   | 0           | 0                                       | 0                             | 0                                           | 0           | 0           | 0           | 2.914                     | 55.931      |
| MOLISE           | 3.570                                                                        | 48.495      | 0                                   | 0           | 3                                       | 50                            | 6                                           | 119         | 0           | 0           | 3.434                     | 48.326      |
| PIEMONTE         | 15.163                                                                       | 608.532     | 0                                   | 0           | 42                                      | 2687                          | 20                                          | 1545        | 13          | 1020        | 15.088                    | 603.280     |
| PUGLIA           | 5.332                                                                        | 193.481     | 540                                 | 21.298      | 31                                      | 2.384                         | 31                                          | 3.237       | 2           | 21          | 4.728                     | 165.427     |
| SARDEGNA         | 9.437                                                                        | 256.511     | 0                                   | 0           | 0                                       | 0                             | 0                                           | 0           | 3           | 764         | 9.434                     | 255.747     |
| SICILIA          | 11.958                                                                       | 386.326     | 17                                  | 387         | 459                                     | 19410                         | 2525                                        | 83639       | 20          | 684         | 8.937                     | 282.206     |
| TOSCANA          | 2.666                                                                        | 57.271      | 0                                   | 0           | 1                                       | 1.199                         | 0                                           | 0           | 1           | 8           | 2.664                     | 56.064      |
| TRENTO           | 0                                                                            | 0           | 0                                   | 0           | 0                                       | 0                             | 0                                           | 0           | 0           | 0           | 0                         | 0           |

<sup>13</sup> 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 John (paratubercolosi).

|               |         |           |       |        |     |        |       |         |    |       |   |   |         |           |
|---------------|---------|-----------|-------|--------|-----|--------|-------|---------|----|-------|---|---|---------|-----------|
| UMBRIA        | 2.419   | 53.694    | 0     | 0      | 1   | 39     | 2     | 284     | 0  | 0     | 0 | 0 | 2.419   | 53.371    |
| VALLE D'AOSTA | 1398    | 34.435    | 1     | 100    | 0   | 0      | 13    | 260     | 18 | 230   | 0 | 0 | 1398    | 34.045    |
| VENETO        | 11323   | 355.670   | 0     | 0      | 1   | 83     | 2     | 66      | 0  | 0     | 0 | 0 | 11320   | 355.416   |
| TOTALE        | 135.216 | 4.479.943 | 7.892 | 82.136 | 671 | 28.915 | 4.188 | 111.982 | 71 | 3.673 | 0 | 0 | 122.269 | 4.252.393 |

Non sono stati inclusi i dati relativi alle seguenti province ufficialmente indenni ai sensi della normativa comunitaria : Bergamo, Lecco, Sondrio in Lombardia ; Ascoli Piceno nelle Marche; Bolzano e Trento in Trentino-Alto Adige (Decisione 2003/467/CE). Grosseto in Toscana (Decisione 2004/230/CE).

Anno:2003

Malattia (n): Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma (a)

| REGIONE        | Numero totale di aziende e animali soggetti al programma. |             | Con stato sanitario sconosciuto (1) |             | Non indenne o non ufficialmente indenne |             |         |             | Indenne o ufficialmente indenne SOSPESSO (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) |
| ABRUZZO        |                                                           |             |                                     |             |                                         |             |         |             |                                              |             |             |             |                           |             |
| BASILICATA     |                                                           |             |                                     |             |                                         |             |         |             |                                              |             |             |             |                           |             |
| BOLZANO        |                                                           |             |                                     |             |                                         |             |         |             |                                              |             |             |             |                           |             |
| CALABRIA       |                                                           |             |                                     |             |                                         |             |         |             |                                              |             |             |             |                           |             |
| CAMPANIA       | 1.452                                                     | 185.786     | 131                                 | 14.941      | 7                                       | 804         | 309     | 35.473      | 0                                            | 0           | 0           | 0           | 1.004                     | 134.538     |
| EMILIA ROMAGNA |                                                           |             |                                     |             |                                         |             |         |             |                                              |             |             |             |                           |             |
| FRULIV. GIULIA |                                                           |             |                                     |             |                                         |             |         |             |                                              |             |             |             |                           |             |
| LAZIO          | 776                                                       | 47.685      | 0                                   | 0           | 1                                       | 35          | 2       | 214         | 0                                            | 0           | 0           | 0           | 773                       | 47.436      |
| LIGURIA        |                                                           |             |                                     |             |                                         |             |         |             |                                              |             |             |             |                           |             |
| LOMBARDIA      |                                                           |             |                                     |             |                                         |             |         |             |                                              |             |             |             |                           |             |
| MARCHE         |                                                           |             |                                     |             |                                         |             |         |             |                                              |             |             |             |                           |             |
| MOLISE         |                                                           |             |                                     |             |                                         |             |         |             |                                              |             |             |             |                           |             |
| PIEMONTE       |                                                           |             |                                     |             |                                         |             |         |             |                                              |             |             |             |                           |             |
| PUGLIA         |                                                           |             |                                     |             |                                         |             |         |             |                                              |             |             |             |                           |             |
| SARDEGNA       |                                                           |             |                                     |             |                                         |             |         |             |                                              |             |             |             |                           |             |
| SICILIA        |                                                           |             |                                     |             |                                         |             |         |             |                                              |             |             |             |                           |             |
| TOSCANA        | 0                                                         | 0           |                                     |             |                                         | 0           |         |             | 0                                            | 0           | 0           | 0           | 0                         | 0           |
| TRENTO         |                                                           |             |                                     |             |                                         |             |         |             |                                              |             |             |             |                           |             |







|               |                |                  |              |               |            |                          |              |               |           |              |          |          |          |               |                  |
|---------------|----------------|------------------|--------------|---------------|------------|--------------------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------|----------|----------|---------------|------------------|
| Puglia        | 5.027          | 182.654          | 69           | 2.231         | 12         | 890                      | 20           | 1.652         | 0         | 0            | 0        | 0        | 0        | 4.926         | 178.081          |
| Sardegna      | 581            | 52.391           | 0            | 0             | 3          | 57                       | 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        | 9.523         | 321.415          |
| Toscana       | 1.943          | 44.329           | 0            | 0             | 0          | 0                        | 0            | 0             | 1         | 2            | 0        | 0        | 0        | 1.942         | 44.327           |
| Trento        | 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        | 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        | 1.163         | 34.049           |
| Veneto        | 4.989          | 179.986          | 0            | 0             | 0          | 0                        | 3            | 62            | 0         | 0            | 0        | 0        | 0        | 4.966         | 179.924          |
| <b>Totale</b> | <b>102.683</b> | <b>3.944.896</b> | <b>3.167</b> | <b>42.158</b> | <b>573</b> | <b>29.528</b>            | <b>3.159</b> | <b>72.754</b> | <b>94</b> | <b>4.214</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>95.653</b> | <b>3.797.644</b> |
| Anno: 2005    |                | Malattia (2):    |              | Tubercolosi   |            | Specie animale: Bufalini |              |               |           |              |          |          |          |               |                  |

Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma

| REGIONE        | 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 (8)                         | Animali (9) | Aziende (5)                             | Animali (6) | Animali (8) | Animali (11)                    | Aziende (12) | Animali (13) | Aziende (14) | Animali (15)              |       |         |
| Abruzzo        | 2                                                        | 3           |  | 4                                   | 5           | 6                                       | 7           | 8           | 9                               | 10           | 11           | 12           | 13                        | 14    | 15      |
| 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   | 48.073  |
| Liguria        |                                                          |             |  |                                     |             |                                         |             |             |                                 |              |              |              |                           |       |         |
| Lombardia      |                                                          |             |  |                                     |             |                                         |             |             |                                 |              |              |              |                           |       |         |
| Marche         |                                                          |             |  |                                     |             |                                         |             |             |                                 |              |              |              |                           |       |         |
| Molise         |                                                          |             |  |                                     |             |                                         |             |             |                                 |              |              |              |                           |       |         |
| Piemonte       |                                                          |             |  |                                     |             |                                         |             |             |                                 |              |              |              |                           |       |         |



| 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 e indenne |
|                  | Aziende (7)                                                              | Animali (8) | Aziende | Animali (8)                         | Aziende | Animali (5) | Aziende                                 | Animali (8) | Aziende |                   |
| 1                | 2                                                                        | 3           | 4       | 5                                   | 6       | 7           | 8                                       | 9           | 10      |                   |
| Abruzzo          | 3.880                                                                    | 56.134      | 0       | 0                                   | 0       | 0           | 6                                       | 357         | 31      |                   |
| Basilicata       | 3.310                                                                    | 85.160      | 16      | 320                                 | 9       | 298         | 42                                      | 634         | 0       |                   |
| Bolzano          | 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       |                   |
| Campania         | 12.367                                                                   | 202.615     | 2.299   | 30.860                              | 13      | 208         | 173                                     | 2.765       | 0       |                   |
| Emilia Romagna   | 8.276                                                                    | 516.136     | 0       | 0                                   | 0       | 0           | 0                                       | 0           | 2       |                   |
| Friuli Venezia G | 0                                                                        | 0           | 0       | 0                                   | 0       | 0           | 0                                       | 0           | 0       |                   |
| Lazio            | 9.103                                                                    | 227.318     | 0       | 0                                   | 12      | 665         | 10                                      | 489         | 0       |                   |
| Liguria          | 0                                                                        | 0           | 0       | 0                                   | 0       | 0           | 0                                       | 0           | 0       |                   |
| Lombardia        | 0                                                                        | 0           | 0       | 0                                   | 0       | 0           | 0                                       | 0           | 0       |                   |
| Marche           | 2.219                                                                    | 49.101      | 0       | 0                                   | 0       | 0           | 0                                       | 0           | 0       |                   |
| Molise           | 0                                                                        | 0           | 0       | 0                                   | 3       | 43          | 0                                       | 0           | 0       |                   |
| Piemonte         | 0                                                                        | 0           | 6       | 651                                 | 7       | 750         | 2                                       | 38          | 0       |                   |
| Puglia           | 4.967                                                                    | 179.833     | 430     | 17.910                              | 6       | 503         | 10                                      | 698         | 0       |                   |
| Sardegna         | 8.988                                                                    | 228.358     | 24      | 766                                 | 2       | 317         | 4                                       | 220         | 0       |                   |
| Sicilia          | 11.145                                                                   | 365.835     | 3       | 65                                  | 440     | 19.062      | 1.175                                   | 43.464      | 62      |                   |
| Toscana          | 1.515                                                                    | 37.828      | 0       | 0                                   | 0       | 0           | 0                                       | 0           | 0       |                   |
| Trento           | 0                                                                        | 0           | 0       | 0                                   | 0       | 0           | 0                                       | 0           | 0       |                   |
| Umbria           | 0                                                                        | 0           | 0       | 0                                   | 0       | 0           | 0                                       | 0           | 0       |                   |
| Valle D'aosta    | 0                                                                        | 0           | 0       | 0                                   | 0       | 0           | 0                                       | 0           | 0       |                   |
| Veneto           | 4.703                                                                    | 173.320     | 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      |                   |

Anno: 2006

Malattia (n): Tuberculosi

Specie animale: Bufalini



| REGIONI            | Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma |             |             |                                     |             |             |                                         |             |             |             |         | Indenne c<br>indenne s |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------|------------------------|
|                    | Numero totale di aziende e animali<br>soggetti al programma.             |             |             | Con stato sanitario sconosciuto (1) |             |             | Non indenne o non ufficialmente indenne |             |             |             | Aziende |                        |
|                    | Aziende (7)                                                              | Animali (8) | Animali (8) | Aziende                             | Animali (8) | Animali (8) | Aziende                                 | Animali (8) | Animali (8) | Animali (8) |         |                        |
| 1                  | 2                                                                        | 3           | 5           | 4                                   | 5           | 7           | 6                                       | 7           | 8           | 9           | 10      |                        |
| Abruzzo            | 0                                                                        | 0           | 0           | 0                                   | 0           | 0           | 0                                       | 0           | 0           | 0           | 0       | 0                      |
| Basilicata         | 7                                                                        | 744         | 0           | 0                                   | 0           | 0           | 0                                       | 0           | 0           | 18          | 0       | 0                      |
| Bolzano            | 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                      |
| Campania           | 1.466                                                                    | 235.444     | 17.867      | 134                                 | 5           | 599         | 59                                      | 6.583       | 0           | 0           | 0       | 0                      |
| Emilia Romagna     | 13                                                                       | 1.127       | 0           | 0                                   | 0           | 0           | 0                                       | 0           | 0           | 0           | 0       | 0                      |
| Friuli Venezia Giu | 0                                                                        | 0           | 0           | 0                                   | 0           | 170         | 0                                       | 0           | 0           | 0           | 1       | 0                      |
| Lazio              | 800                                                                      | 52.046      | 0           | 0                                   | 0           | 0           | 0                                       | 0           | 0           | 0           | 0       | 0                      |
| Liguria            | 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                      |
| Marche             | 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                      |
| Piemonte           | 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                      |
| Sardegna           | 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                      |
| Toscana            | 0                                                                        | 0           | 0           | 0                                   | 0           | 0           | 0                                       | 0           | 0           | 0           | 0       | 0                      |
| Trento             | 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                      |
| Valle D'aosta      | 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       | 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           | 0           | 0           | 0       | 0                      |
| Totale             | 2.293                                                                    | 291.138     | 17.867      | 134                                 | 7           | 759         | 59                                      | 6.601       | 59          | 6.601       | 1       | 1                      |

Anno: 2007

Malaria: 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 |         |             | Ufficialmente indenne o SOSPESO (4) |                               |           | 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) |
| 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 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                    | 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                           | 9.985     |                           |  |         |             |
| 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                               | 9.655                         | 327.413   |                           |  |         |             |
| Toscana                  | 786                                                                      | 16.484      | 0     | 0                                   | 0           | 0      | 0                                       | 0       | 0           | 0                                   | 796                           | 16.484    |                           |  |         |             |
| Trento UI                | 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                                                                    | 289.293     | 0     | 0                                   | 0           | 0      | 0                                       | 0       | 0           | 0                                   | 6.723                         | 289.293   |                           |  |         |             |
| 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 (1) |               | Non indenne o non ufficialmente indenne |                               | Indenne o ufficialmente indenne SOSPESE (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)    |
| 1             | 2                                                                        | 3              | 4                                   | 5             | 6                                       | 7                             | 8                                           | 9             | 10                        | 11          | 14           | 15             |
| Campania      | 1.486                                                                    | 249.166        | 95                                  | 13.235        | 5                                       | 1.705                         | 220                                         | 37.164        | 5                         | 785         | 1.161        | 196.261        |
| Lazio         | 380                                                                      | 39.237         | 0                                   | 0             | 0                                       | 0                             | 0                                           | 0             | 0                         | 0           | 390          | 39.237         |
| <b>Totale</b> | <b>1.876</b>                                                             | <b>288.393</b> | <b>95</b>                           | <b>13.235</b> | <b>5</b>                                | <b>1.705</b>                  | <b>220</b>                                  | <b>37.164</b> | <b>5</b>                  | <b>785</b>  | <b>1.551</b> | <b>235.501</b> |

## 7. Obiettivi

### 7.1. Obiettivi dei test

#### 7.1.1. Obiettivi dei test diagnostici

##### 7.1.1.1.

Numero e caratteristiche dei test

Malattia <sup>(a)</sup>: Tubercolosi Specie animale: Bovini

| Prove diagnostiche che si prevede di eseguire |       |                  |           |                                        |
|-----------------------------------------------|-------|------------------|-----------|----------------------------------------|
| Regione                                       | Prova | Tipo di campione | Obiettivo | N° di prove che si prevede di eseguire |
| Abruzzo                                       | IDT   | cute             | screening | 57.900                                 |
| Basilicata                                    | IDT   | cute             | screening | 97.300                                 |
| Bolzano UI                                    | IDT   | cute             | screening |                                        |
| Calabria                                      | IDT   | cute             | screening | 137.626                                |
| Campania                                      | IDT   | cute             | screening | 185.300                                |
| Emilia Romagna UI                             | IDT   | cute             | screening |                                        |
| Friuli V.G. UI                                | IDT   | cute             | screening |                                        |
| Lazio                                         | IDT   | cute             | screening | 239.271                                |
| Liguria                                       | IDT   | cute             | screening | 17.420                                 |
| Lombardia                                     | IDT   | cute             | screening | 677.574                                |
| Marche                                        | IDT   | cute             | screening | 55.820                                 |
| Molise                                        | IDT   | cute             | screening | 45.875                                 |
| Piemonte                                      | IDT   | cute             | screening | 568.000                                |
| Puglia                                        | IDT   | cute             | screening | 225.775                                |
| Sardegna                                      | IDT   | cute             | screening | 110.000                                |
| Sicilia                                       | IDT   | cute             | screening | 495.344                                |

|               |            |             |                  |                  |
|---------------|------------|-------------|------------------|------------------|
| Toscana UI    | IDT        | cute        | screening        |                  |
| Trento UI     | IDT        | cute        | screening        |                  |
| Umbria        | IDT        | cute        | screening        | 55.003           |
| Valle d'Aosta | IDT        | cute        | screening        | 31.500           |
| Veneto        | IDT        | cute        | screening        | 0                |
| <b>Totale</b> | <b>IDT</b> | <b>cute</b> | <b>screening</b> | <b>2.999.708</b> |

Malattia: Tubercolosi

Specie animale: bovini

| Regione        | Prove diagnostiche che si prevede di eseguire |                  |           |  | N° di prove che si prevede di eseguire |
|----------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------|--|----------------------------------------|
|                | Prova                                         | Tipo di campione | Obiettivo |  |                                        |
| Abruzzo        |                                               |                  |           |  |                                        |
| Basilicata     |                                               |                  |           |  |                                        |
| Bolzano        |                                               |                  |           |  |                                        |
| Calabria       |                                               |                  |           |  |                                        |
| Campania       |                                               |                  |           |  |                                        |
| Emilia Romagna |                                               |                  |           |  |                                        |
| Friuli V.G.    |                                               |                  |           |  |                                        |
| Lazio          |                                               |                  |           |  |                                        |
| Liguria        | Gamma interferone                             | sangue           | confirma  |  | 1.000                                  |
| Lombardia      | Gamma interferone                             | sangue           | confirma  |  | 2.700                                  |
| Marche         |                                               |                  |           |  |                                        |
| Molise         |                                               |                  |           |  |                                        |
| Piemonte       | Gamma interferone                             | sangue           | confirma  |  | 7.500                                  |

|               |                          |  |               |  |                 |  |               |
|---------------|--------------------------|--|---------------|--|-----------------|--|---------------|
| Puglia        |                          |  |               |  |                 |  |               |
| Sardegna      | Gamma interferone        |  | sangue        |  | conferma        |  | 1.000         |
| Sicilia       |                          |  |               |  |                 |  |               |
| Toscana       |                          |  |               |  |                 |  |               |
| Trento        |                          |  |               |  |                 |  |               |
| Umbria        |                          |  |               |  |                 |  |               |
| Valle d'Aosta | Gamma interferone        |  | sangue        |  | conferma        |  | 1.000         |
| Veneto        |                          |  |               |  |                 |  |               |
| <b>Totale</b> | <b>Gamma interferone</b> |  | <b>sangue</b> |  | <b>conferma</b> |  | <b>13.200</b> |

Malattia <sup>(a)</sup>: Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

| REGIONE <sup>(a)</sup> | Tipo di test <sup>(c)</sup> | Tipo di campione <sup>(b)</sup> | Obiettivo <sup>(d)</sup> | Numero di test previsti(IDT) | Numero di test previsti(T/G) |
|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| CAMPANIA               | IDT                         | Cute                            | Qualificazione           | 203.150                      |                              |
| LAZIO                  | IDT                         | Cute                            | Qualificazione           | 53.439                       |                              |
| <b>TOTALE</b>          |                             |                                 |                          | <b>256.588</b>               |                              |

Malattia <sup>(b)</sup>: Tubercolosi

Specie animale: Bovini e bufalini

| ISTITUTO<br>ZOOFILATTICO<br>SPERIMENTALE | Prove diagnostiche che si prevede di eseguire * |                  |                      |                |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|----------------------|----------------|
|                                          | Prova                                           | Tipo di campione | Tipo di prova        | N° di campioni |
| VAL D'AOSTA                              | Isolamento <i>M. bovis</i>                      | organi           | complementare        | 600            |
| <b>Totale</b>                            | <b>Isolamento <i>M. bovis</i></b>               | <b>organi</b>    | <b>complementare</b> | <b>600</b>     |

\* 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 test<sup>14</sup>.7.1.2. Obiettivi dei test realizzati sulle aziende e sugli animali<sup>15</sup> 7.1.2.1 Obiettivi dei test realizzati sulle aziende<sup>16</sup>

| Malattia <sup>(a)</sup> : Tubercolosi | Specie animale: Bovini | Reazione | Numero totale di aziende | Numero totale di aziende incluse nel programma | Numero di aziende che si prevede di controllare | Numero di aziende positive | Numero di nuove aziende positive | Numero di aziende che si prevede di sviluppare | % di aziende positive che si prevede di sviluppare | INDICATORI DI OBIETTIVI   |                |                |
|---------------------------------------|------------------------|----------|--------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|----------------|----------------|
|                                       |                        |          |                          |                                                |                                                 |                            |                                  |                                                |                                                    | 9 = (4/3)x100<br>(54)x100 | 10 = (5/4)x100 | 11 = (6/4)x100 |
| 1                                     |                        |          | 2                        | 3                                              | 4                                               | 5                          | 6                                | 7                                              | 8 = (7/5)x100                                      |                           |                |                |
| Abruzzo                               |                        |          | 4.505                    | 3.849                                          | 3.849                                           | 11                         | 11                               | 0                                              | 0,00                                               | 100                       | 0,29           | 0,29           |
| Basilicata                            |                        |          | 3.677                    | 3.634                                          | 3.634                                           | 17                         | 10                               | 2                                              | 12                                                 | 100                       | 0,47           | 0,27           |
| Bolzano LI                            |                        |          |                          |                                                |                                                 |                            |                                  |                                                |                                                    |                           |                |                |
| Calabria                              |                        |          | 7.535                    | 7.165                                          | 7.165                                           | 209                        | 124                              | 19                                             | 9,1                                                | 100                       | 2,91           | 1,73           |
| Campania                              |                        |          | 13.485                   | 11.148                                         | 10.908                                          | 18                         | 8                                | 1                                              | 5,6                                                | 98                        | 0,1            | 0,1            |
| Friulia Venezia Giulia LI             |                        |          |                          |                                                |                                                 |                            |                                  |                                                |                                                    |                           |                |                |
| Lazio                                 |                        |          | 15.103                   | 9.008                                          | 9.008                                           | 18                         | 11                               | 10                                             | 5,5                                                | 100                       | 0,20           | 0,12           |
| Liguria                               |                        |          | 1.741                    | 1.180                                          | 1.180                                           | 0                          | 0                                | 0                                              | 0                                                  | 100                       | 0              | 0              |
| Lombardia                             |                        |          | 14.387                   | 8.175                                          | 4.420                                           | 12                         | 12                               | 12                                             | 100                                                | 54                        | 0,27           | 0,27           |
| Mareche                               |                        |          | 5.222                    | 2.131                                          | 2.131                                           | 7                          | 7                                | 0                                              | 0                                                  | 100                       | 0,33           | 0,33           |
| Molise                                |                        |          | 3.111                    | 2.711                                          | 2.711                                           | 10                         | 10                               | 2                                              | 20                                                 | 100                       | 0,37           | 0,37           |
| Piemonte                              |                        |          | 15.650                   | 11.010                                         | 11.010                                          | 23                         | 19                               | 11                                             | 48                                                 | 100                       | 0,21           | 0,17           |
| Puglia                                |                        |          | 4.888                    | 4.821                                          | 4.819                                           | 40                         | 33                               | 8                                              | 20                                                 | 100                       | 0,83           | 0,68           |

<sup>14</sup> 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.

<sup>15</sup> 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 Augeszký, carbonchio ematico, Mader/Vista e virus dell'artrite/encefalite dei caprini, rinotracheite infettiva dei bovini/vulvovaginite pustolosa infettiva (altri tipi di aziende), morbo di Johnne (paratuberculosis), pleuropneumonie contagiosa dei bovini, peste suina africana, malattia vescicolare dei suini, idropericardite (cowdriosis) trasmessa da insetti vettori nei dipartimenti francesi d'oltremare, babesiosi trasmessa da insetti vettori nei dipartimenti francesi d'oltremare, febbre catarrale degli ovini nelle zone endemiche o ad alto rischio.



|               |                |               |               |            |            |           |             |           |            |             |
|---------------|----------------|---------------|---------------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|
| Sardegna      | 9.079          | 4.866         | 5.014         | 43         | 33         | 10        | 23          | 100       | 0,86       | 0,66        |
| Sualbia       | 11.663         | 10.880        | 10.880        | 453        | 280        | 18        | 3,5         | 100       | 4,2        | 2,57        |
| Toscana UI    |                |               |               |            |            |           |             |           |            |             |
| Trento UI     |                |               |               |            |            |           |             |           |            |             |
| Umbria        | 4.518          | 2.173         | 2.173         | 5          | 5          | 0         | 0           | 100       | 0,23       | 0,23        |
| Valle d'Aosta | 1.418          | 1.418         | 1.289         | 30         | 20         | 3         | 10          | 91        | 2,1        | 1,4         |
| Veneto        | 13.227         | 0             | 0             | 0          | 0          | 0         | 0           | 0         | 0          | 0           |
| <b>Totale</b> | <b>129.209</b> | <b>84.169</b> | <b>80.191</b> | <b>896</b> | <b>583</b> | <b>94</b> | <b>10,5</b> | <b>95</b> | <b>1,1</b> | <b>0,73</b> |

(a) Azienda corrisponde a mandria o allevamento, secondo il caso.

(b) Malattia e specie animale, se del caso.

(c) Regione definita nel programma di eradicazione dello Stato membro che è stato approvato.

(d) Numero totale di aziende esistenti nella regione, comprese le aziende ammissibili al programma e quelle non ammissibili.

(e) Per controllo si intende l'esecuzione di un test a livello dell'azienda nell'ambito del programma per la malattia in causa allo scopo di mantenere, migliorare, ecc. lo status sanitario dell'azienda medesima. In questa colonna ogni azienda va conteggiata una sola volta, anche se è stata oggetto di più controlli.

(f) Aziende con almeno un animale positivo nel periodo in causa, a prescindere dal numero di volte in cui l'azienda è stata controllata.

(g) Aziende il cui status sanitario nel periodo precedente era sconosciuto, non indenne-negativo, indenne, ufficialmente indenne o sospeso e che in tale periodo hanno avuto almeno un animale positivo.

#### Malattia (b): Tubercolosi

| Regione               | Numero totale di aziende | Numero totale di aziende incluse nel programma | Numero di aziende che si prevede di controllare | Numero previsto di aziende positive | Numero previsto di nuove aziende positive | Numero di aziende che si prevede di svuotare | % di aziende positive che si prevede di svuotare | INDICATORI DI OBIETTIVI               |                                |                                      |                            |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                       |                          |                                                |                                                 |                                     |                                           |                                              |                                                  | % prevista di copertura delle aziende | % prevista di aziende positive | % prevista di nuove aziende positive | 1) - (6-4)x100 / (5-4)x100 |
| 1                     | 2                        | 3                                              | 4                                               | 5                                   | 6                                         | 7                                            | 8 = (7-5)x100                                    | 9 = (4-2)x100                         | 10 = (5-4)x100                 | 11 = (6-4)x100                       |                            |
| Abruzzo               | 0                        | 0                                              | #DIV/0!                                         | 0                                   | 0                                         | 0                                            | 0,0                                              | 0                                     | #DIV/0!                        | #DIV/0!                              |                            |
| Basilicata            | 0                        | 0                                              | #DIV/0!                                         | 0                                   | 0                                         | 0                                            | 0,0                                              | 0                                     | #DIV/0!                        | #DIV/0!                              |                            |
| Borzone               | 0                        | 0                                              | #DIV/0!                                         | 0                                   | 0                                         | 0                                            | 0,0                                              | 0                                     | #DIV/0!                        | #DIV/0!                              |                            |
| Calabria              | 0                        | 0                                              | #DIV/0!                                         | 0                                   | 0                                         | 0                                            | 0,0                                              | 0                                     | #DIV/0!                        | #DIV/0!                              |                            |
| Campania              | 1.525                    | 1.500                                          | 1.500                                           | 3                                   | 3                                         | 0                                            | 0                                                | 100                                   | 0,1                            | 0,1                                  |                            |
| Emilia Romagna        | 0                        | 0                                              | #DIV/0!                                         | 0                                   | 0                                         | 0                                            | 0,0                                              | 0                                     | #DIV/0!                        | #DIV/0!                              |                            |
| Friuli Venezia Giulia | 0                        | 0                                              | #DIV/0!                                         | 0                                   | 0                                         | 0                                            | 0,0                                              | 0                                     | #DIV/0!                        | #DIV/0!                              |                            |
| Lazio                 | 800                      | 800                                            | 800                                             | 0                                   | 0                                         | 0                                            | 100                                              | 100                                   | 0,00                           | 0,00                                 |                            |

#### Specie animale: Bufalini

|               |              |              |              |          |          |          |            |            |            |            |         |         |
|---------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|---------|---------|
| Liguria       | 0            | 0            | #DIV/0!      | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0,0        | 0          | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Lombardia     | 0            | 0            | #DIV/0!      | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0,0        | 0          | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Marche        | 0            | 0            | #DIV/0!      | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0,0        | 0          | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Molise        | 0            | 0            | #DIV/0!      | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0,0        | 0          | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Piemonte      | 0            | 0            | #DIV/0!      | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0,0        | 0          | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Puglia        | 0            | 0            | #DIV/0!      | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0,0        | 0          | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Sardegna      | 0            | 0            | #DIV/0!      | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0,0        | 0          | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Sicilia       | 0            | 0            | #DIV/0!      | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0,0        | 0          | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Toscana*      | 0            | 0            | #DIV/0!      | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0,0        | 0          | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Trento        | 0            | 0            | #DIV/0!      | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0,0        | 0          | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Umbria        | 0            | 0            | #DIV/0!      | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0,0        | 0          | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Valle d'Aosta | 0            | 0            | #DIV/0!      | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0,0        | 0          | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Veneto        | 0            | 0            | #DIV/0!      | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0,0        | 0          | #DIV/0! | #DIV/0! |
| <b>Totale</b> | <b>2.325</b> | <b>2.300</b> | <b>2.300</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>0,0</b> | <b>100</b> | <b>0,1</b> | <b>0,1</b> |         |         |

- (a) Azienda corrisponde a mandria o allevamento, seconda il caso.
- (b) Malattia e specie animale, se del caso.
- (c) Regione definita nel programma di eradicazione dello Stato membro che è stato approvato.
- (d) Numero totale di aziende esistenti nella regione, comprese le aziende ammissibili al programma e quelle non ammissibili.
- (e) Per controllo si intende l'esecuzione di un test a livello dell'azienda nell'ambito del programma per la malattia in causa allo scopo di mantenere, migliorare, ecc. lo status sanitario dell'azienda medesima. In questa colonna ogni azienda va conteggiata una sola volta, anche se è stata oggetto di più controlli.
- (f) Aziende con almeno un animale positivo nel periodo in causa, a prescindere dal numero di volte in cui l'azienda è stata controllata.
- (g) Aziende il cui status sanitario nel periodo precedente era sconosciuto, non indenne-negativo, indenne, ufficialmente indenne o sospeso e che in tale periodo hanno avuto almeno un animale positivo.

7.1.2.2. Obiettivi dei test realizzati sugli animali

| Malattia <sup>(1)</sup> : Tubercolosi |                             | Specie animale: Bovini                                            |                                                    |                                                                    |                                     |                                                                        |                                                      |                                   |                             |  |  |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|
| REGIONE                               | Numero totale degli animali | Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma | Numero degli animali che si prevede di controllare | Numero degli animali che si prevede di controllare individualmente | Numero previsto di animali positivi | macellazione                                                           |                                                      | Indicatori                        |                             |  |  |
|                                       |                             |                                                                   |                                                    |                                                                    |                                     | Numero di animali risultati positivi per cui è previsto l'abbattimento | Numero totale di animali che si prevede di macellare | % di copertura prevista (animali) | % prevista animali positivi |  |  |
| 1                                     | 2                           | 3                                                                 | 4                                                  | 5                                                                  | 6                                   | 7                                                                      | 8                                                    | 9                                 | 10                          |  |  |
| Abruzzo                               | 60.134                      | 57.890                                                            | 57.890                                             | 57.890                                                             | 46                                  | 46                                                                     | 46                                                   | 100,00%                           | 0,08%                       |  |  |
| Basilicata                            | 91.868                      | 90.134                                                            | 90.134                                             | 90.134                                                             | 105                                 | 105                                                                    | 255                                                  | 100,00%                           | 0,12%                       |  |  |
| Bolzano UI                            |                             |                                                                   |                                                    |                                                                    |                                     |                                                                        |                                                      | #DIV/0!                           | #DIV/0!                     |  |  |
| Calabria                              | 112.971                     | 98.610                                                            | 98.610                                             | 98.610                                                             | 934                                 | 934                                                                    | 974                                                  | 100,00%                           | 0,95%                       |  |  |
| Campania                              | 206.939                     | 173.002                                                           | 173.002                                            | 173.002                                                            | 233                                 | 233                                                                    | 243                                                  | 98,77%                            | 0,13%                       |  |  |
| Emilia Romagna UI                     |                             |                                                                   |                                                    |                                                                    |                                     |                                                                        |                                                      | #DIV/0!                           | #DIV/0!                     |  |  |
| Friuli Venezia Giulia UI              |                             |                                                                   |                                                    |                                                                    |                                     |                                                                        |                                                      | #DIV/0!                           | #DIV/0!                     |  |  |
| Lazio                                 | 263.022                     | 223.074                                                           | 223.074                                            | 239.271                                                            | 61                                  | 61                                                                     | 61                                                   | 100,00%                           | 0,03%                       |  |  |
| Liguria                               | 16.496                      | 14.320                                                            | 14.320                                             | 14.320                                                             | 60                                  | 60                                                                     | 75                                                   | 100,00%                           | 0,42%                       |  |  |
| Lombardia                             | 1.385.723                   | 1.035.898                                                         | 589.938                                            | 589.938                                                            | 33                                  | 33                                                                     | 4.700                                                | 56,95%                            | 0,01%                       |  |  |
| Marche                                | 62.990                      | 50.440                                                            | 50.440                                             | 2.731                                                              | 115                                 | 115                                                                    | 115                                                  | 100,00%                           | 0,23%                       |  |  |
| Molise                                | 48.598                      | 45.525                                                            | 45.525                                             | 45.525                                                             | 40                                  | 40                                                                     | 40                                                   | 100,00%                           | 0,09%                       |  |  |
| Piemonte                              | 785.000                     | 532.000                                                           | 532.000                                            | 532.000                                                            | 603                                 | 603                                                                    | 603                                                  | 100,00%                           | 0,11%                       |  |  |
| Puglia                                | 181.198                     | 179.042                                                           | 179.006                                            | 179.006                                                            | 426                                 | 426                                                                    | 445                                                  | 99,98%                            | 0,24%                       |  |  |
| Sardegna                              | 261.858                     | 110.000                                                           | 110.000                                            | 120.000                                                            | 215                                 | 215                                                                    | 367                                                  | 100,00%                           | 0,20%                       |  |  |
| Sicilia                               | 374.912                     | 358.525                                                           | 358.525                                            | 358.525                                                            | 3.397                               | 3.447                                                                  | 3.457                                                | 100,00%                           | 0,95%                       |  |  |
| Toscana UI                            |                             |                                                                   |                                                    |                                                                    |                                     |                                                                        |                                                      | #DIV/0!                           | #DIV/0!                     |  |  |
| Trento UI                             |                             |                                                                   |                                                    |                                                                    |                                     |                                                                        |                                                      | #DIV/0!                           | #DIV/0!                     |  |  |
| Umbria                                | 69.593                      | 52.871                                                            | 52.871                                             | 52.871                                                             | 23                                  | 23                                                                     | 23                                                   | 100,00%                           | 0,04%                       |  |  |
| Valle d'Aosta                         | 55.588                      | 55.588                                                            | 27.550                                             | 31.408                                                             | 518                                 | 518                                                                    | 518                                                  | 49,56%                            | 1,88%                       |  |  |
| Veneto                                | 736.701                     |                                                                   |                                                    |                                                                    |                                     |                                                                        |                                                      | #DIV/0!                           | #DIV/0!                     |  |  |
| <b>Totale</b>                         | <b>4.713.591</b>            | <b>3.079.069</b>                                                  | <b>2.602.885</b>                                   | <b>2.585.231</b>                                                   | <b>6.809</b>                        | <b>6.859</b>                                                           | <b>11.922</b>                                        | <b>84,53%</b>                     | <b>0,26%</b>                |  |  |

- (a) Malattia e specie animale, se del caso.
- (b) Regione definita nel programma di eradicazione dello Stato membro che è stato approvato.
- (c) Numero totale di animali esistenti nella regione, comprese le aziende ammissibili al programma e quelle non ammissibili.
- (d) Includere gli animali sottoposti a test individuali o collettivi.
- (e) Includere soltanto gli animali sottoposti a test individuali, escludendo gli animali esaminati mediante campionamento in massa (ad esempio, test sul latte in cisterna).
- (f) Includere tutti gli animali, positivi e negativi, macellati nell'ambito del programma.

| REGIONE       | Numero totale degli animali | Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma | Numero degli animali che si prevede di controllare | Numero degli animali che si prevede di controllare individualmente | Numero previsto di animali positivi | macellazione                                                           |                                                      | Indicatori                        |                             |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
|               |                             |                                                                   |                                                    |                                                                    |                                     | Numero di animali risultati positivi per cui è previsto l'abbattimento | Numero totale di animali che si prevede di macellare | % di copertura prevista (animali) | % prevista animali positivi |
| 1             | 2                           | 3                                                                 | 4                                                  | 5                                                                  | 6                                   | 7                                                                      | 8                                                    | 9                                 | 10                          |
| Campania      | 251.232                     | 246.474                                                           | 246.474                                            | 246.474                                                            | 3                                   | 3                                                                      | 3                                                    | 100,00%                           | 0,00%                       |
| Lazio         | 54.211                      | 52.390                                                            | 52.390                                             | 53.438                                                             | 0                                   | 0                                                                      | 0                                                    | 100,00%                           | 0,00%                       |
| <b>Totale</b> | <b>305.443</b>              | <b>298.864</b>                                                    | <b>298.864</b>                                     | <b>299.912</b>                                                     | <b>3</b>                            | <b>3</b>                                                               | <b>3</b>                                             | <b>100,00%</b>                    | <b>0,00%</b>                |

- (a) Malattia e specie animale, se del caso.
- (b) Regione definita nel programma di eradicazione dello Stato membro che è stato approvato.
- (c) Numero totale di animali esistenti nella regione, comprese le aziende ammissibili al programma e quelle non ammissibili.
- (d) Includere gli animali sottoposti a test individuali o collettivi.
- (e) Includere soltanto gli animali sottoposti a test individuali, escludendo gli animali esaminati mediante campionamento in massa (ad esempio, test sul latte in cisterna).
- (f) Includere tutti gli animali, positivi e negativi, macellati nell'ambito del programma.

## 7.2. Obiettivi della qualificazione delle aziende e degli animali<sup>16</sup>

Malattia <sup>(1)</sup>: Tubercolosi

Specie animate: Bovini

| REGIONE                  | Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma |                  |                         |               |            |               |                                                 |               |            |              |                                                    |                  |                                   |             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------|------------|---------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------|----------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------|
|                          | Numero totale di aziende e animali soggetti al programma.                |                  | Previsi sconosciuti (1) |               |            |               | Previsi non indenne o non ufficialmente indenne |               |            |              | Previsi indenni o ufficialmente indenni SOSPEO (4) |                  | Previsi ufficialmente indenne (6) |             |
|                          | Aziende (7)                                                              | Animali (8)      | Aziende                 | Animali (8)   | Aziende    | Animali (8)   | Aziende                                         | Animali (8)   | Aziende    | Animali (8)  | Aziende                                            | Animali (8)      | Aziende                           | Animali (B) |
|                          | 2                                                                        | 3                | 4                       | 5             | 6          | 7             | 8                                               | 9             | 10         | 11           | 14                                                 | 15               |                                   |             |
| Abruzzo                  | 3.849                                                                    | 57.890           | 0                       | 0             | 0          | 0             | 3                                               | 30            | 5          | 50           | 3.844                                              | 57.860           |                                   |             |
| Basilicata               | 3.267                                                                    | 80.134           | 0                       | 0             | 5          | 220           | 12                                              | 625           | 0          | 0            | 3.250                                              | 79.289           |                                   |             |
| Bolzano UI               |                                                                          |                  |                         |               |            |               |                                                 |               |            |              |                                                    |                  |                                   |             |
| Calabria                 | 7.165                                                                    | 120.697          | 0                       | 0             | 22         | 281           | 724                                             | 7.133         | 1          | 5            | 6.419                                              | 113.278          |                                   |             |
| Campania                 | 13.485                                                                   | 175.152          | 330                     | 2630          | 4          | 312           | 48                                              | 2006          | 0          | 0            | 13.103                                             | 170.204          |                                   |             |
| Emilia Romagna UI        |                                                                          |                  |                         |               |            |               |                                                 |               |            |              |                                                    |                  |                                   |             |
| Friuli Venezia Giulia UI |                                                                          |                  |                         |               |            |               |                                                 |               |            |              |                                                    |                  |                                   |             |
| Lazio                    | 9.008                                                                    | 223.074          | 0                       | 0             | 7          | 220           | 11                                              | 145           | 0          | 0            | 8.990                                              | 222.709          |                                   |             |
| Liguria                  | 1.180                                                                    | 14.320           | 0                       | 0             | 7          | 410           | 132                                             | 1.700         | 0          | 0            | 1.041                                              | 12.210           |                                   |             |
| Lombardia                | 8.175                                                                    | 1.035.898        |                         |               |            |               |                                                 |               |            |              | 8.175                                              | 1.035.898        |                                   |             |
| Marche                   | 2.131                                                                    | 50.440           | 0                       | 0             | 6          | 40            | 0                                               | 0             | 2          | 90           | 2.123                                              | 50.310           |                                   |             |
| Molise                   | 2.711                                                                    | 45.525           | 0                       | 0             | 10         | 150           | 10                                              | 150           | 0          | 0            | 2.691                                              | 45.225           |                                   |             |
| Piemonte                 | 11.150                                                                   | 532.000          | 0                       | 0             | 0          | 0             | 3                                               | 300           | 5          | 300          | 11.142                                             | 531.400          |                                   |             |
| Puglia                   | 4.821                                                                    | 179.042          | 2                       | 27            | 5          | 305           | 10                                              | 431           | 14         | 865          | 445                                                | 177.415          |                                   |             |
| Sardegna                 | 4.866                                                                    | 110.000          | 10                      | 240           | 30         | 980           | 9                                               | 280           | 4          | 100          | 4.844                                              | 109.290          |                                   |             |
| Sicilia                  | 10.880                                                                   | 358.525          | 0                       | 0             | 238        | 9.907         | 723                                             | 25.553        | 35         | 1.207        | 9.885                                              | 321.358          |                                   |             |
| Toscana UI               |                                                                          |                  |                         |               |            |               |                                                 |               |            |              |                                                    |                  |                                   |             |
| Trento UI                |                                                                          |                  |                         |               |            |               |                                                 |               |            |              |                                                    |                  |                                   |             |
| Umbria                   | 2.173                                                                    | 52.871           |                         |               |            |               | 5                                               | 200           | 0          | 0            | 2.168                                              | 52.671           |                                   |             |
| Valle d'Aosta            | 1.381                                                                    | 45.574           | 129                     | 8583          | 28         | 1000          | 23                                              | 268           | 38         | 1668         | 1.163                                              | 34.049           |                                   |             |
| Veneto                   | 6.723                                                                    | 269.293          |                         |               |            |               |                                                 |               |            |              | 6.723                                              | 269.293          |                                   |             |
| <b>Totale</b>            | <b>92.965</b>                                                            | <b>3.350.435</b> | <b>471</b>              | <b>11.480</b> | <b>362</b> | <b>13.825</b> | <b>1.713</b>                                    | <b>38.821</b> | <b>104</b> | <b>4.285</b> | <b>86.006</b>                                      | <b>3.282.459</b> |                                   |             |

16. Fornire i dati relativi alle seguenti malattie: tubercolosi bovina, brucellosi bovina, rinotracheite infettiva del bovino/vulvovaginite pustolosa infettiva (centri per la fecondazione artificiale e la truccella di embrioni), brucellosi ovina e caprina (*B. melitensis*), leucosi bovina e caprina (*BLV*), malattia di Auguszky, Maedi-Visna e virus dell'arterioencefalite dei caprini, rinotracheite infettiva del bovino/vulvovaginite pustolosa infettiva (altri tipi di aziende), morbo di John (paratubercolosi).

**Malattia (a): Tubercolosi**

**Specie animale: Bufalini**

| Regione               | Stato delle aziende e degli animali inclusi nel programma   |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|------------------|---------|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|---------|-----------------|---------|-------------------------------|----------------|
|                       | Numero totale di aziende e di animali inclusi nel programma |                | Previsi scoperti |         | Previsi non indenni o non ufficialmente indenni |            | Previsi indenni o ufficialmente indenni, sospesi |         | Previsi indenni |         | Previsi ufficialmente indenni |                |
|                       | Aziende                                                     | Animali        | Aziende          | Animali | Aziende                                         | Animali    | Aziende                                          | Animali | Aziende         | Animali | Aziende                       | Animali        |
| Abruzzo               |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Basilicata            |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Bari                  |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Calabria              |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Campania              | 1.466                                                       | 203.610        |                  |         | 1                                               | 313        |                                                  |         |                 |         | 1.465                         | 203.297        |
| Emilia Romagna        |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Friuli Venezia Giulia |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Lazio                 | 800                                                         | 52.390         |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         | 800                           | 52.390         |
| Liguria               |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Lombardia             |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Marche                |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Malise                |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Piemonte              |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Puglia                |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Sardegna              |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Sicilia               |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Toscana               |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Trento                |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Lombria               |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Valle d'Aosta         |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| Veneto                |                                                             |                |                  |         |                                                 |            |                                                  |         |                 |         |                               |                |
| <b>Totale</b>         | <b>2.266</b>                                                | <b>296.060</b> |                  |         | <b>1</b>                                        | <b>313</b> |                                                  |         |                 |         | <b>2.265</b>                  | <b>295.697</b> |

- (a) Malattia e specie, se del caso.
- (b) Regione definita nel programma di eradicazione dello Stato membro che è stato approvato.
- (c) Alla fine dell'anno.
- (d) Sconosciuto; non sono disponibili risultati di precedenti controlli.
- (e) Non indenne e ultimo controllo positivo; azienda controllata con almeno un risultato positivo nell'ultimo controllo.
- (f) Non indenne e ultimo controllo negativo nell'ultimo controllo, ma non "indenne" né "ufficialmente indenne".
- (g) Sospeso; conformemente alla normativa comunitaria o nazionale per la malattia in causa o conformemente alla normativa nazionale.
- (h) Azienda indenne; conformemente alla normativa comunitaria o nazionale per la malattia in causa o conformemente alla normativa nazionale.
- (i) Azienda ufficialmente indenne; conformemente alla normativa comunitaria o nazionale per la malattia in causa o conformemente alla normativa nazionale.
- (j) Inclusi gli animali nel quadro del programma che appartengono alle aziende con lo status indicato (colonna a sinistra).

8. Analisi dettagliata dei costi del programma<sup>17</sup>Malattia: TubercolosiSpecie animale: Bovini

| Costi connessi a                                 | Descrizione             | Numero di unità | Costo unitario in € | Importo totale in € | Richiesta di un contributo comunitario (sì/no) |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| <b>1. Test</b>                                   |                         |                 |                     |                     |                                                |
| 1.1. Costo delle analisi                         | Test: IDT               | 2.999,708       | 1,00                | 2.999,708,00        | SI                                             |
|                                                  | Test: GAMMA INTERFERONE | 13,200          | 12,00               | 158,400,00          | SI                                             |
|                                                  | Test: BATTERIOLOGIA     | 600             | 25,00               | 15.000,00           | SI                                             |
| 1.2. Costo del campionamento                     | Test: IDT               |                 |                     | 15.015,00           | SI                                             |
| 1.3. Altri costi                                 | Test: gamma Interferone |                 |                     |                     | SI                                             |
| <b>2. Vaccinazione o trattamento terapeutico</b> |                         |                 |                     |                     |                                                |
| 2.1. Acquisto del vaccino/trattamento            |                         |                 |                     |                     |                                                |
| 2.2. Spese di distribuzione                      |                         |                 |                     |                     |                                                |
| 2.3. Spese amministrative                        |                         |                 |                     |                     | SI                                             |
| 2.4. Spese relative ai controlli                 |                         |                 |                     |                     |                                                |
| <b>3. Macellazione e distruzione</b>             |                         |                 |                     |                     |                                                |
| 3.1. Compensazione per gli animali perduti       | Indennizzo allevatori   | 6.156           | 398,00*             | 2.450.088,00        | SI                                             |
| 3.2. Spese di trasporto                          |                         |                 |                     |                     | SI                                             |
| 3.3. Spese relative alla distruzione             |                         |                 |                     |                     | SI                                             |

<sup>17</sup> Le spese fisse non devono essere incluse. Tutti gli importi si intendono al netto di IVA.





9. Analisi dettagliata dei costi del programma<sup>18</sup>Malattia: TubercolosiSpecie animale: Bufalini

| Costi connessi a                                 | Descrizione                | Numero di unità | Costo unitario in € | Importo totale in € | Richiesta di un contributo congiunto (sì/no) |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| <b>1. Test</b>                                   |                            |                 |                     |                     |                                              |
| 1.1. Costo delle analisi                         | Test IDT                   | 256.588         | 1,00                | 256.588,00          | SI                                           |
|                                                  | TESTBATTERIOLOGIA          |                 |                     |                     | SI                                           |
| 1.2. Costo del campionamento                     |                            |                 |                     |                     |                                              |
| 1.3. Altri costi                                 |                            |                 |                     |                     |                                              |
| <b>2. Vaccinazione o trattamento terapeutico</b> |                            |                 |                     |                     |                                              |
| 2.1. Acquisto del vaccino/trattamento            |                            |                 |                     |                     |                                              |
| 2.2. Spese di distribuzione                      |                            |                 |                     |                     |                                              |
| 2.3. Spese amministrative                        |                            |                 |                     |                     |                                              |
| 2.4. Spese relative ai controlli                 |                            |                 |                     |                     |                                              |
| <b>3. Macellazione e distruzione</b>             |                            |                 |                     |                     |                                              |
| 3.1. Compensazione per gli animali perduti       | INDENNITA' DI ABBATTIMENTO | 1               | 398,00              | 398,00              | SI                                           |
| 3.2. Spese di trasporto                          |                            |                 |                     |                     |                                              |
| 3.3. Spese relative alla distruzione             |                            |                 |                     |                     |                                              |

<sup>18</sup> Le spese fisse non devono essere incluse. Tutti gli importi si intendono al netto di IVA.



