



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH & CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Unit 04 - Veterinary Control Programmes

SANCO/12869/2010

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

Eradication programme of Bovine Tuberculosis

Approved* for 2011 by Commission Decision 2010/712/EU

Italy

* in accordance with Council Decision 2009/470/EC



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 2011.

Identificazione del programma

Stato membro: **ITALIA**
Malattia(e)¹: **TUBERCOLOSI BOVINA E BUFALINA**
Anno di attuazione: **2011**

Riferimento del presente documento:

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

Dr. Luigi Ruocco

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

Data di invio alla Commissione: 30/04/2010

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

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

Il programma di eradicazione è obbligatorio su tutto il territorio nazionale e nel corso dell'anno 2009 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), nella macellazione degli animali positivi al fine di raggiungere la qualifica più favorevole 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).

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. L'ordinanza è scaduta a dicembre 2009; attualmente è in fasi di ultimazione un nuovo provvedimento che tiene conto dell'esperienza acquisita nell'ultimo quadriennio.

Altre informazioni epidemiologiche sono desumibili dalle tabelle riportate di seguito.

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

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

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

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

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



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

3. Descrizione del programma presentato³:

Il programma è annuale (2011), con i seguenti scopi:

- *il proseguimento e l'intensificazione delle misure di polizia sanitaria e profilassi della tubercolosi bovina e bufalina;*
- *l'intensificazione dell'azione di risanamento degli allevamenti infetti, al fine dell'ottenimento della qualifica di ufficialmente indenne;*
- *il mantenimento della qualifica di ufficialmente indenne per gli allevamenti che hanno già raggiunto tale obiettivo;*

- *formulazione di un nuovo provvedimento per le 4 Regioni oggetto dell'Ordinanza Ministeriale del 14-11-2006 sopra menzionata in considerazione dell'esperienza acquisita.*

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

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

La tubercolinizzazione praticata in Italia risponde alle disposizioni della Direttiva 64/432/CEE. In genere, viene utilizzata la prova singola anche se in caso di dubbio 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 dovranno utilizzare le schede all'uopo predisposte che saranno rese disponibili accedendo al sistema informativo veterinario SANAN. Particolare impulso dovrà essere dato alla conseguente attività diagnostica di laboratorio mirante all'isolamento e tipizzazione di *M. bovis*. Nel corso dell'anno 2003 è stato predisposto uno specifico "Protocollo diagnostico di laboratorio" per la diagnosi di tubercolosi che viene allegato nel presente piano e che sarà reso disponibile su tutto il territorio nazionale.

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

Misure previste dal programma presentato

4.1. Riepilogo delle misure previste dal programma

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

Primo anno:

Ultimo anno:

Controllo

Eradicazione

Test

Test

Macellazione degli an. positivi

Macellazione degli an. positivi

Abbattimento degli an. positivi

Abbattimento degli an. positivi

Vaccinazione

Estensione delle misure di macellazione o abbattimento

Terapia

Eliminazione dei prodotti

Eliminazione dei prodotti

Monitoraggio o sorveglianza

Altro (specificare):

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

-Ministero 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

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

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

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

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

Nelle 4 Regioni (Calabria, Campania, Puglia e Sicilia) oggetto dell'ordinanza del 14-11-2006 fino ad ora sono state 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.Z.Z.SS. locali in seguito ad isolamento, inviano il materiale al Centro di Referenza Nazionale per la tipizzazione dei ceppi batterici (articolo 7); per una stima degli esami batteriologici relativi al campionamento al macello, che si intende effettuare nelle aree a rischio per l'anno 2009 si veda la tabella al punto 7.1.1. L'intensificazione della sorveglianza al macello va a sostituire l'utilizzo del gamma – interferone.
- Gli animali positivi vengono identificati immediatamente e non oltre le 48 ore dalla notifica ufficiale (marca + identificazione elettronica tramite bolo endoruminale); l'abbattimento è immediato e comunque avviene non oltre i 15 giorni dalla notifica ufficiale di positività (articolo 8, comma 1 e articolo 12).

4.4. *Misure attuate nell'ambito del programma⁶*

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

Le norme riguardanti il sistema di registrazione degli allevamenti e delle aziende sono contenute nel D.P.R. 317/96 (recepimento della Direttiva 92/102/EEC), nel DPR 437/2000 (Regolamento 820/97/EEC) D.M. 31/01/2002 e successive modifiche nel Regolamento CE 1760/2000.

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

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

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

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

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

d) **Banca dati informatizzata.**

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

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

L'attuale sistema di identificazione e registrazione dei bovini (D.P.R. 317/96 e DPR 437/2000 attuazione del Regolamento CEE 820/97 abrogato dal Reg. CEE 1760/2000 e D. Interministeriale del 31 gennaio 2002) consente, tramite la documentazione identificativa dell'animale (Cedola identificativa e il Documento di identificazione individuale per la specie bovina detti anche passaporti) nonché il codice identificativo individuale del capo (Marche auricolari) di risalire all'allevamento di origine e tenere traccia degli spostamenti cui è stato sottoposto il capo. Similmente l'interrogazione della Banca Dati Nazionale consentirà di ottenere informazioni utili al riguardo.

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

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

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

L'obbligo di denuncia, oltre ad essere previsto dal **D.M. 592/95**, è sancito, anche per il solo sospetto d'infezione, dall'art. 2 del **Regolamento di Polizia Veterinaria, D.P.R. n. 320 dell'8 febbraio 1954**.

E' considerato infetto da tubercolosi l'allevamento in cui uno o più capi risultino aver contratto l'infezione sia a **seguito di positività ai test diagnostici**, sia a seguito di segnalazioni di **lesioni tubercolari al macello**.

I contravventori all'obbligo di denuncia, anche in caso di sospetto, sono puniti con sanzioni amministrative.

⁷ Non applicabile nel caso del pollame.

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

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

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

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

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

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

In caso di difficoltà per la macellazione o per la vendita delle carcasse, qualora queste ultime siano state destinate al libero consumo, le Autorità Regionali attueranno ogni procedura consentita al fine di garantire il rispetto dei tempi previsti per la macellazione dei capi infetti. Inoltre è prevista l'effettuazione di prove diagnostiche in altri allevamenti qualora si riscontri una correlazione epidemiologica con quello infetto.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Per quanto riguarda le movimentazioni stagionali per motivi di pascolo, alpeggio e transumanza, il **D.M. 592/95** unitamente al **D.M. 13 novembre 2000** prevede che possano spostarsi per tali motivi solo allevamenti in possesso della qualifica di indenne da tubercolosi.

L'Ordinanza Ministeriale 14-11-2006, prevede che possano essere movimentati per transumanza, alpeggio o pascolo vagante esclusivamente animali provenienti da allevamenti da riproduzione **Ufficialmente Indenni da Tubercolosi**. Gli animali devono essere sottoposti ad accertamento diagnostico con esito favorevole nei 30 giorni lo spostamento (articolo 15).

4.4.6. Procedure di controllo stabilite dal programma, in particolare le norme relative ai movimenti degli animali che potrebbero essere colpiti o contagiati da una determinata malattia e quelle relative al regolare esame delle aziende o delle zone interessate⁹.

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

Inoltre, con l'entrata in vigore del D.P.R. 317/96, ogni allevatore doveva obbligatoriamente registrare la propria azienda presso la A.S.L. competente per territorio, che assegnava un apposito codice di identificazione (rimasto invariato ad oggi).

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.

Con l'emanazione del Regolamento (CE) N. 1760/2000 sono stati uniformati i sistemi di identificazione e registrazione dei bovini nella fase di produzione su tutto il territorio europeo andando ad integrare le precedenti norme nazionali laddove fossero carenti.

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 svezzamento al fine di consentire la movimentazione di questi animali non solo verso il macello, direttamente o indirettamente, ma anche verso allevamenti da ingrasso prevedendo che siano costituiti esclusivamente da animali provenienti da allevamenti ufficialmente indenni o accreditati e se di età superiore alle 6 settimane, essere sottoposti ad una prova di intradermoreazione

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

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

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

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

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

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

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

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

Gli allevatori, per aver diritto alle indennità di abbattimento previste, devono presentare le relative domande **entro 50 giorni** dalla macellazione dell'ultimo capo infetto alla Azienda U.S.L. competente per territorio. Qualora le indennità non vengano corrisposte senza giustificati motivi **entro 90 giorni** dalla data di presentazione della domanda, sono dovuti gli interessi legali maturati.

Il valore degli indennizzi è stabilito e viene aggiornato annualmente dal Ministero della Salute, previa verifica dei valori di mercato, di concerto con il Ministero delle Politiche Agricole (Legge 296/81, art. 6).

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

Il ricavato della vendita dell'animale macellato viene corrisposto all'allevatore o al commerciante che lo ha acquistato.

La **legge 218/88**, inoltre, prevede delle maggiorazioni (sino ad un massimo del 40% dell'indennizzo da corrispondere) nel caso in cui l'abbattimento riguardi un'elevata percentuale di soggetti.

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

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

5. Descrizione generale dei costi e dei benefici¹⁰:

Il programma di eradicazione, integralmente basato sulla applicazione del **Decreto Ministeriale 592/95** e **D.L.vo 196/99** prevede costi specifici relativi al pagamento delle prestazioni effettuate dai medici veterinari liberi professionisti, al pagamento delle disinfezioni dei locali delle aziende infette e all'indennizzo agli allevatori per gli animali abbattuti nel corso delle operazioni di risanamento.

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

La quota di tale fondo spettante alle singole Regioni viene accreditata alle stesse di anno in anno in forma indistinta, vale a dire che la somma totale viene utilizzata per il funzionamento dell'intero

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

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 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 riqualficate.

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

La stima dei costi complessivi previsti per l'anno 2011 è indicata nella tabella in calce al documento.

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

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

6. Dati relativi all'evoluzione epidemiologica nel corso degli ultimi cinque anni¹¹

6.1. Evoluzione della malattia 6.1.1. Dati relativi all'evoluzione della malattia¹²

6.1.1.1. Dati relativi alle aziende¹³ (una tabella per anno e per malattia/specie)

Anno: 2005

Situazione in data: 31/12/2005

Malattia ^(a): 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)	% di copertura delle aziende controllate (8)	% aziende positive (prevalenza) (9)	% nuove aziende positive (incidenza) (10)
Abruzzo	4.926	2.301	2.301	3	3	0	0,00%	100,00%	0,13%	0,13%
Basilicata	3.387	3.362	3.318	30	25	1	3,33%	98,69%	0,90%	0,75%
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	16	15,15%	87,69%	0,58%	0,38%
Emilia Romagna	10.985	8.755	6.092	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	2	2	100,00%	92,65%	0,16%	0,00%
Lombardia	23.138	8.445	5.299	4	3	1	25,00%	62,76%	0,15%	0,15%
Marche	5.375	2.369	2.369	2	0	1	50,00%	100,00%	0,08%	0,00%
Molise	3.533	3.211	3.211	3	2	0	0,00%	100,00%	0,09%	0,06%
Piemonte	16.876	13.689	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%	98,78%	6,63%	3,29%
Toscana	4.086	1.943	1.943	1	0	0	0,00%	100,00%	0,05%	0,00%
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%	2,08%	1,55%
Veneto	20.799	4.969	4.969	5	5	3	60,00%	100,00%	0,10%	0,10%
Totale	168.436	102.774	90.221	1.059	586	36	3,40%	87,79%	1,17%	0,65%

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

2. Fornire i dati relativi alle seguenti malattie: tubercolosi bovina, brucellosi bovina, rinotracheite infettiva dei bovini; rubeovaginite postulosa infettiva (centri per la fecondazione artificiale e la raccolta di embrioni), brucellosi ovina e caprina (*B. melitensis*), leucosi bovina enzootica (F31), malattia di Aujeszky, carbonchio ematico, Mucdi-Vigna e virus dell'atrite-encefalite dei caprini, rinotracheite infettiva dei bovini; rubeovaginite pastolosa infettiva (altri tipi di aziende), morbo di Johne (paratubercolosi), pleuropneumonia contagiosa dei bovini, peste suina africana, malattia vescicolare dei suini, peste suina classica epidemica, idropericardite (controversa) trasmessa da insetti vettori nei dipartimenti francesi d'oltremare, balbuzia trasmessa da insetti vettori nei dipartimenti francesi d'oltremare, amaplasmosi trasmessa da insetti vettori nei dipartimenti francesi d'oltremare, febbre catarrale degli ovini nelle zone endemiche o ad alto rischio.

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

Malattia (a): 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	1.543	1.474	1.324	6	4	0	0,00%	89,82%	0,45%	0,30%
Lazio	847	841	841	3	2	0	0,00%	100,00%	0,36%	0,24%
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 Mafattia (6): Tubercolosi Specie animale: Bovini

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%
Calabria	8.382	7.306	5.728	27	18	0	0,00%	76,40%	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%
Lazio	15.093	9.103	9.103	27	19	5	18,52%	100,00%	0,30%	0,21%
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%	99,97%	7,18%	3,41%
Toscana	4.033	1.499	1.499	1	1	0	0,00%	100,00%	0,07%	0,07%
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%

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

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

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

(4) Numero di aziende con almeno un animale risultato positivo, nel periodo considerato ad una prova ufficiale individuale. Questo numero corrisponderà alla somma delle aziende risultate positive nel corso dell'anno (dal 1° gennaio al 31 dicembre 2004) e

(5) Numero delle aziende precedentemente negative o sconosciute in cui sia stata riscontrata almeno una positività ad una prova ufficiale nel corso SOLO dell'anno 2004 (dal 1° gennaio al 31 dicembre 2004). Saranno quindi escluse da questa colonna le aziende

(6) numero di aziende infette nella quali è stato effettuato l'abbattimento totale o stamping out

Anno: 2006 Situazione in data: 31/12/2006 Malattia ^{4b)}: Tubercolosi Specie animale: Bufalini

REGIONI	Numero totale delle aziende (1)	Numero di aziende soggette al programma (2)	Numero di aziende controllate (3)	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
Campania	1.497	1.473	1.336	7	0	0,00%	90,70%	0,52%	0,45%	
Lazio	807	800	800	2	0	0,00%	100,00%	0,25%	0,25%	
Totale	2.304	2.273	2.136	9	0	0,00%	93,97%	0,42%	0,37%	

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

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

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

(4) Numero di aziende con almeno un animale risultato positivo nel periodo considerato, ad una prova ufficiale individuale. Questo numero corrisponderà alla somma delle aziende risultate positive nel corso dell'anno (dal 1° gennaio al 31 dicembre 2004) e

(5) Numero delle aziende precedentemente negative o sconosciute in cui sia stata riscontrata almeno una positività ad una prova ufficiale nel corso SOLO dell'anno 2004 (dal 1° gennaio al 31 dicembre 2004). Saranno quindi escluse da questa colonna le azien

(6) numero di aziende infette nelle quali è stato effettuato l'abbattimento totale o stamping out

(7) (colonna 7 / colonna 5) x 100

(8) (colonna 8 / colonna 3) x 100

(9) (colonna 9 / colonna 4) x 100

(10) (colonna 10 / colonna 4) x 100

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)	% di copertura delle aziende controllate (8)	Indicatori		
									% 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%	65,49%	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!	
Catabria	7.831	7.002	6.672	32	18	0	0,00%	95,29%	0,48%	0,27%	
Campania	13.829	11.269	10.960	47	43	9	19,15%	97,26%	0,43%	0,39%	
Emilia Romagna UI	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
Friuli Venezia Giulia UI	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
Lazio	8.075	6.159	6.191	23	11	3	13,04%	100,52%	0,37%	0,18%	
Liguria	1.768	1.199	1.130	10	1	2	20,00%	94,25%	0,88%	0,09%	
Lombardia	14.387	8.175	4.420	6	4	3	50,00%	54,07%	0,14%	0,09%	
Marche	5.246	2.120	2.120	6	5	2	33,33%	100,00%	0,28%	0,24%	
Molise	3.111	2.711	2.711	15	15	2	13,33%	100,00%	0,55%	0,55%	
Piemonte	16.633	11.840	11.698	34	25	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%	0,98%	0,56%	
Sicilia	11.781	10.939	10.871	580	298	0	0,00%	99,38%	5,34%	2,74%	
Toscana	1.988	1.183	796	0	0	0	#DIV/0!	67,29%	0,00%	0,00%	
Trento UI	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
Umbria	4.519	2.174	2.174	5	5	0	0,00%	100,00%	0,23%	0,23%	
Valle d'Aosta	1.384	1.337	1.238	36	36	3	8,33%	92,60%	2,91%	2,91%	
Veneto	13.227	6.723	2.955	0	0	0	#DIV/0!	43,95%	0,00%	0,00%	
Totale	126.175	94.064	84.132	898	550	36	4,01%	89,44%	1,07%	0,65%	

Anno: 2007

Situazione in data: 31/12/2007

Malattia ⁽⁰⁾: Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

REGIONE	Numero totale delle aziende (1)	Numero di aziende soggette al programma (2)	Numero di aziende controllate (3)	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 (8)	Indicatori		
								% 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%
Totale	1.938	1.877	1.782	10	9	0	0,00%	94,94%	0,56%	0,51%

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)	% di copertura delle aziende controllate (% Az. (8)	Indicatori		
									% aziende positive (prevalenza) (9)	% nuove aziende positive (incidenza) (10)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Abruzzo	3.799	2.560	2.557	1	1	0	0,00%	99,88%	0,04%	0,04%	
Basilicata	3.473	3.149	2.590	18	12	1	5,56%	82,25%	0,69%	0,46%	
Calabria	7.572	6.455	6.455	59	32	4	6,78%	100,00%	0,91%	0,50%	
Campania	13.239	10.514	10.144	38	32	3	7,89%	96,48%	0,37%	0,32%	
Lazio	13.253	8.113	8.102	34	22	6	17,65%	99,86%	0,42%	0,27%	
Liguria	1.508	1.199	1.160	18	13	0	0,00%	96,75%	1,55%	1,12%	
Lombardia	13.979	4.227	4.277	8	8	0	0,00%	101,18%	0,19%	0,19%	
Marche	5.071	1.992	1.992	6	2	1	16,67%	100,00%	0,30%	0,10%	
Molise	3.111	2.674	2.674	1	1	0	0,00%	100,00%	0,04%	0,04%	
Piemonte	15.533	11.135	11.135	26	17	2	7,69%	100,00%	0,23%	0,15%	
Puglia	4.668	4.551	4.551	28	23	4	14,29%	100,00%	0,62%	0,51%	
Sardegna	9.083	8.747	8.725	77	35	6	7,79%	99,75%	0,88%	0,40%	
Sicilia	11.094	10.552	10.494	430	240	0	0,00%	99,45%	4,10%	2,29%	
Toscana	1.910	1.118	773	1	1	0	0,00%	69,14%	0,13%	0,13%	
Umbria	4.056	5	5	0	0	0	#DIV/0!	100,00%	0,00%	0,00%	
Valle d'Aosta	1.379	1.326	1.243	57	49	7	12,28%	93,74%	4,59%	3,94%	
Totale	112.728	78.317	76.877	802	488	34	4,24%	98,16%	1,04%	0,63%	

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

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

Anno: 2009 Situazione in data: 31/12/2009

Malattia: Tubercolosi

Specie animale: Bovini

REGIONE (c)	Numero totale di aziende(d)	Numero totale di aziende interessate dal programma	Numero di aziende controllate (e)	Numero di aziende positive (f)	Numero di nuove aziende positive (g)	Numero di aziende in cui è stato effettuato l'abbattimento totale	% di aziende positive in cui è stato effettuato l'abbattimento totale	% di copertura degli allevamenti	% aziende positive (prevalenza)	% nuove aziende positive (incidenza)
1	2	3	4	5	6	7	$8 = (7/5) \times 100$	$9 = (4/3) \times 100$	$10 = (5/4) \times 100$	$11 = (6/4) \times 100$
ABRUZZO	4574	3245	2809	6	5	0	0,00 %	86,56 %	0,21 %	0,18 %
BASILICATA	3143	3048	3009	22	12	3	13,64 %	98,72 %	0,73 %	0,40 %
CALABRIA	7827	6794	6794	49	25	3	6,12 %	100,00 %	0,72 %	0,37 %
CAMPANIA	12297	9705	9496	42	30	1	2,38 %	97,85 %	0,44 %	0,32 %
LAZIO	12587	7619	7528	23	17	6	26,09 %	98,81 %	0,31 %	0,23 %
LIGURIA	1750	1227	1225	0	0	0	0,00 %	99,84 %	0,00 %	0,00 %
LOMBARDIA	13647	4079	4079	2	1	0	0,00 %	100,00 %	0,05 %	0,02 %
MARCHE	4769	1987	1986	0	0	0	0,00 %	99,95 %	0,00 %	0,00 %
MOLISE	3152	2574	2574	2	2	0	0,00 %	100,00 %	0,08 %	0,08 %
PIEMONTE	15118	10094	10094	8	5	1	12,50 %	100,00 %	0,08 %	0,05 %
PUGLIA	4607	4469	4388	83	24	3	3,61 %	98,19 %	1,89 %	0,55 %
SARDEGNA	9136	5643	5629	15	11	0	0,00 %	99,75 %	0,28 %	0,20 %
SICILIA	10844	10585	10551	391	264	1	0,26 %	99,68 %	3,71 %	2,50 %
TOSCANA	2104	680	680	0	0	0	0,00 %	100,00 %	0,00 %	0,00 %
UMBRIA	4031	1988	1988	4	4	0	0,00 %	100,00 %	0,20 %	0,20 %
VALLE D'AOSTA	1199	1124	1124	18	7	0	0,00 %	100,00 %	1,60 %	0,62 %
Totale	110185	74891	73954	666	407	18	2,70 %	98,79 %	0,90 %	0,56 %

Anno: 2009 Situazione in data: 31/12/2009 Malattia: Tubercolosi Specie animale: Bufalini

REGIONE (c)	Numero totale di aziende(d)	Numero totale di aziende interessate dal programma	Numero di aziende controllate (e)	Numero di aziende positive (f)	Numero di nuove aziende positive (g)	Numero di aziende in cui è stato effettuato l'abbattimento totale	% di aziende positive in cui è stato effettuato l'abbattimento totale	Indicatori		
								% di copertura degli allevamenti	% aziende positive (prevalenza)	% nuove aziende positive (incidenza)
1	2	3	4	5	6	7	$8 = (7/5) \times 100$	$9 = (4/3) \times 100$	$10 = (5/4) \times 100$	$11 = (6/4) \times 100$
CAMPANIA	1513	1494	1410	32	31	1	3,12 %	94,38 %	2,27 %	2,20 %
LAZIO	724	674	674	2	2	1	50,00 %	100,00 %	0,30 %	0,30 %
Totale	2237	2168	2084	34	33	2	3,12 %	94,38 %	2,27 %	2,20 %

(a) Azienda corrisponde a raggruppamenti di animali o allevamento, secondo il caso.

(b) Malattia e specie animale, se del caso

(c) Regione quale definita nel programma di eradicazione approvato dallo Stato membro.

(d) Numero totale di raggruppamenti di animali esistenti nella regione, compresi quelli ammissibili al programma e quelli 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 stessa. In questa colonna un'azienda va conteggiata una sola volta, anche se è stata controllata più volte.

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

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

(h) Dati dell'anno precedente nel periodo di notifica corrispondente.

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

Specie animale: Bovini

Tubercolosi

Malattia^(a):

Situazione in data: 31/12/2005

Anno: 2005

REGIONE	Numero totale degli animali (1)	Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma(2)	Numero degli animali controllati (3)	Numero degli animali controllati individualmente (4)	Numero di animali positivi (5)	macellazione		Indicatori	
						Numero di animali positivi abbattuti	Numero totale di animali abbattuti (6)	% di copertura (% animali controllati) (7)	% animali positivi (prevalenza) (8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Abruzzo	70.298	52.338	52.338	52.736	1	1	1	100,00%	0,00%
Basilicata	87.321	86.621	86.181	86.181	232	138	153	99,49%	0,27%
Calabria	147.091	132.451	116.633	98.396	310	286	286	88,08%	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	49.598	54.296	21	19	76	100,00%	0,04%
Molise	47.961	45.571	45.571	45.571	14	12	12	100,00%	0,03%
Piemonte	835.437	601.426	590.525	590.525	825	726	856	98,19%	0,14%
Puglia	183.807	182.654	180.423	180.333	202	202	202	98,78%	0,11%
Sardegna	272.781	52.391	52.391	52.391	20	20	20	100,00%	0,04%
Sicilia	407.619	389.805	389.153	389.153	4.675	4.675	4.713	99,83%	1,20%
Toscana	69.317	44.329	44.329	52.432	11	11	11	100,00%	0,02%
Umbria	70.298	52.338	52.338	52.736	1	1	1	100,00%	0,00%
Valle d'Aosta	55.588	55.588	27.550	31.408	317	314	346	49,56%	1,15%
Veneto	926.907	179.986	179.986	179.986	93	93	232	100,00%	0,05%
Totale	6.032.852	4.116.082	3154189	3166961	8.123	7771	9.808	76,63%	0,26%

Anno: 2005

Situazione in data: 31/12/2005

Malattia⁽⁹⁾:

Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

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)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Campania	220.399	208.665	196.497	195.735	180	180	174	94,17%	0,09%
Lazio	50.878	45.569	45.559	50.741	44	8	8	100,00%	0,10%
Totale	271.277	254.224	242056	246476	224	188	182	95,21%	0,09%

REGIONI	Numero totale degli animali (1)	Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma(2)			Numero degli animali controllati individualmente (4)	Numero di animali positivi (5)	macellazione		Indicatori	
		3	4	5			6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Abruzzo	59.312	56.134	54.596	53.463	33	33	33	97,26%	0,06%	
Basilicata	86.810	85.160	85.056	85.056	150	174	220	99,88%	0,18%	
Catabria	146.405	131.429	104.446	104.446	226	226	226	79,47%	0,22%	
Campania	211.676	191.467	164.962	164.962	213	205	253	86,15%	0,13%	
Emilia Romagna	610.738	516.136	295.702	305.626	30	30	30	57,29%	0,01%	
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	
Lazio	249.591	227.318	227.318	242.104	341	341	653	100,00%	0,15%	
Marche	61.198	49.101	49.098	53.292	0	13	13	99,99%	0,00%	
Molise	47.082	44.426	44.426	44.426	4	4	4	100,00%	0,01%	
Piemonte	853.004	577.040	561.202	561.202	1.433	704	1.238	97,26%	0,26%	
Puglia	180.845	179.833	161.923	161.923	66	66	66	90,04%	0,04%	
Sardegna	263.911	228.358	227.592	244.306	85	85	88	99,66%	0,04%	
Sicilia	367.767	365.635	365.570	365.570	3.265	3.243	3.251	99,98%	0,89%	
Toscana	70.281	37.678	37.678	44.987	2	2	5	100,00%	0,01%	
Veneto	918.485	173.320	173.320	183.949	0	0	0	100,00%	0,00%	
Totale	4.147.105	2.863.035	2.552.879	2.615.302	5.848	5.126	6.080	89,17%	0,23%	

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	239.450	230.613	213.122	213.122	69	54	54	92,42%	0,03%
Lazio	54.410	52.046	52.046	53.449	19	19	19	100,00%	0,04%
Totale	293.860	282.659	265168	266571	88	73	73	93,81%	0,03%

(1) Tutti gli animali presenti nel territorio (patrimonio) compresi quelli delle aziende non controllabili

(2) Numero di animali controllabili in base alla normativa di riferimento del programma specifico

(3) Inclusi gli animali esaminati individualmente e gli animali sottoposti ad un esame mediante campionamento di massa (es. prove su latte di massa)

(4) Soltanto gli animali esaminati con prova diagnostica individuale, compresi gli animali in compravendita (escludendo gli animali esaminati mediante campionamento in massa, ad es. prove sul latte in cisterna)

(5) Numero di animali controllati individualmente e risultati positivi nonché quegli animali risultati positivi ad un test di conferma a seguito di positività su campione di massa

(6) Inclusi i capi positivi e negativi (in caso di abbattimento totale) abbattuti nell'ambito del programma di eradicazione

(7) (colonna 4 / colonna 3) x 100

(8) (colonna 6 / colonna 4) x 100

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	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%	
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%	
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	1.035.698	589.936	589.936	63	62	667	56,95%	0,01%	
Marche	61.954	48.858	48.858	53.231	95	93	134	100,00%	0,19%	
Molise	48.494	44.372	44.372	44.372	43	43	43	100,00%	0,10%	
Piemonte	828.091	586.093	554.423	554.423	1.253	558	1.021	94,60%	0,23%	
Puglia	180.662	178.169	178.142	178.142	216	214	216	99,98%	0,12%	
Sardegna	261.858	226.351	225.834	236.719	156	132	145	99,77%	0,07%	
Sicilia	387.789	371.498	370.035	370.035	3.829	3.816	3.816	99,61%	1,03%	
Toscana	32.790	32.790	16.484	22.542	0	0	0	50,27%	0,00%	
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%	
Valtorto	736.701	269.293	110.817	118.636	0	0	0	41,15%	0,00%	
Totale	4.762.920	3.527.625	2853059	2894770	6.991	6251	7.666	80,86%	0,25%	

Anno:2007

Situazione in data:31/12/2007

Malattia^(a): Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

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
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%
Totale	292.886	281.839	268212	269494	503	503	503	95,16%	0,19%

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

Malattia^(a): Tubercolosi

Specie animale: Bovini

REGIONE	Numero totale degli animali (1)	Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma(2)	Numero degli animali controllati (3)	Numero degli animali controllati individualmente (4)	Numero di animali positivi (5)	macellazione		Indicatori	
						Numero di animali positivi abbattuti	Numero totale di animali abbattuti (6)	% di copertura (% animali controllati) (7)	% animali positivi (prevalenza) (8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Abruzzo	51.240	44.439	44.429	44.539	1	1	1	99,98%	0,00%
Basilicata	91.619	89.163	86.033	86.033	96	57	64	96,50%	0,11%
Calabria	118.924	102.591	102.570	99.310	427	427	453	99,98%	0,42%
Campania	206.046	182.937	178.293	178.293	349	368	471	97,46%	0,20%
Lazio	248.857	204.484	204.933	224.986	342	317	446	100,22%	0,17%
Liguria	16.274	14.629	13.715	13.736	41	41	41	93,75%	0,30%
Lombardia	1.376.281	549.992	549.992	549.992	0	0	0	100,00%	0,00%
Marche	60.262	49.101	49.101	2.998	5	5	5	100,00%	0,01%
Molise	47.686	43.787	43.787	43.787	1	1	0	100,00%	0,00%
Piemonte	801.817	553.856	541.398	541.398	513	448	726	97,75%	0,09%
Puglia	183.018	181.362	181.362	181.362	357	357	498	100,00%	0,20%
Sardegna	264.965	222.340	221.825	221.825	142	130	580	99,77%	0,06%
Sicilia	377.733	362.030	358.936	358.936	3.962	3.839	3.901	99,15%	1,10%
Toscana	32.262	20.376	20.376	26.234	1	1	1	100,00%	0,00%
Umbria	69.070	1.449	1.449	1.449	0	0	0	100,00%	0,00%
Valle d'Aosta	54.555	34.991	33.118	30.636	185	63	147	94,65%	0,56%
Veneto UI	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Totale	3.999.609	2.657.517	2.631.317	2.605.514	6.422	6.055	7.334	99,01%	0,24%

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

Malattia: Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

REGIONE	Numero totale degli animali	Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma	Numero degli animali controllati (4)	Numero degli animali controllati individualmente (5)	Numero di animali positivi (6)	macellazione		Indicatori	
						Numero di animali positivi abbattuti	Numero totale di animali abbattuti (7)	% di copertura (% animali controllati) (8)	% animali positivi (prevalenza) (9)
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
Campania	256.740	249.295	244.133	244.133	117	117	117	97,93%	0,05%
Lazio	61.803	58.330	58.330	63.480	71	71	90	100,00%	0,12%
25	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Totale	318.543	307.625	302.463	307.613	188	188	207	98,32%	0,06%

Anno:2009 Situazione in data:31/12/2009

Malattia (a): Tuberculosi

Specie animale: Bovini

REGIONE(b)	Numero di animali (c)			Numero di animali (d) esaminati individualmente (e)	Numero di animali positivi	Macellazione		Indicatori	
	Numero totale di animali (c)	Numero di animali (d) da esaminare nel quadro del programma	Numero di animali (d) esaminati			Numero di animali (f) risultati positivi macellati o abbattuti	Numero totale di animali macellati (f)	% di copertura a livello degli animali	% di animali positivi. Prevalenza negli animali
1	2	3	4	5	6	7	8	$9 = (4/3) \times 100$	$10 = (6/4) \times 100$
ABRUZZO	37181	33184	30062	30062	53	12	12	90,59 %	0,18 %
BASILICATA	89419	86591	86389	86388	127	94	178	99,77 %	0,15 %
CALABRIA	117084	106976	105976	106976	197	196	200	100,00 %	0,18 %
CAMPANIA	462221	429981	411618	369643	958	957	1025	95,73 %	0,23 %
LAZIO	306749	273879	273872	273872	236	223	316	100,00 %	0,09 %
LIGURIA	13913	14095	14092	14092	0	0	0	99,98 %	0,00 %
LOMBARDIA	1370346	541453	541453	541453	1	0	0	100,00 %	0,00 %
MARCHE	56762	47383	47282	50262	0	0	0	99,79 %	0,00 %
MOLISE	49085	44806	44505	44806	16	16	16	100,00 %	0,04 %
PIEMONTE	794086	526060	514779	514779	358	280	362	97,86 %	0,07 %
PUGLIA	180167	179053	176766	177261	315	315	339	98,72 %	0,18 %
SARDEGNA	265405	116864	116313	124680	29	29	29	99,53 %	0,02 %
SICILIA	380255	370289	368489	368489	4361	4025	4644	99,51 %	1,18 %
TOSCANA	32628	17114	17114	22387	0	0	0	100,00 %	0,00 %
UMBRIA	65671	49598	49598	49598	5	6	6	100,00 %	0,01 %
VALLE D'AOSTA	42140	30221	30221	30221	42	42	42	100,00 %	0,14 %
Totale	426598	286737	275600	280969	6689	6175	7169	98,64 %	0,24 %

Anno: 2009 Situazione in data: 31/12/2009

Malattia: Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

REGIONE (b)	Numero totale di animali (c)	Numero di animali (d) da esaminare nel quadro del programma	Numero di animali (d) esaminati	Numero di animali esaminati individualmente (e)	Numero di animali positivi	Macellazione		Indicatori	
						Numero di animali non abbattuti o macellati	Numero di animali macellati (f)	% di copertura a livello degli animali	% di animali positivi. Prevalenza negli animali
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CAMPANIA	462221	429981	411618	369643	958	957	1025	95,73 %	0,23 %
LAZIO	306749	273879	273872	273872	236	223	316	100,00 %	0,09 %
Totale	768970	703860	685490	643515	1194	1180	1341	97,99 %	0,17 %

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

Descrizione dei test sierologici utilizzati: Test gamma interferon

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

Descrizione degli altri test utilizzati: Intrademoneurazione tuberculinea semplice e comparativa

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate				
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	N° di prove eseguite	
1	2	3	4	5	
Abruzzo	IDT	cute	screening	65.226	
Basilicata	IDT	cute	screening	91.326	
Bolzano	IDT	cute	screening	0	
Calabria	IDT	cute	screening	111.579	
Campania	IDT	cute	screening	200.180	
Emilia Romagna	IDT	cute	screening	277.812	
Friuli V.G.	IDT	cute	screening	2.219	
Lazio	IDT	cute	screening	240.308	
Liguria	IDT	cute	screening	15.900	

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

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

Abruzzo	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Basilicata	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Bolzano	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Calabria	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	3.150
Campania	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Emilia Romagna	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Friuli V.G.	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Lazio	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Liguria	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Lombardia	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Marche	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Molise	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Piemonte	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	5.288
Puglia	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Sardegna	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Sicilia	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Toscana	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	1
Trento	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Umbria	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Valle d'Aosta	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	591

	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Veneto				
Totale				9.030

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

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

Descrizione dei test sierologici utilizzati: Test gamma interferon

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

Descrizione degli altri test utilizzati: Intradermoreazione tuberculina semplice e comparativa

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

1	2	3	4	5
Campania	IDT	Cute	screening	250.455
Lazio	IDT	Cute	screening	50.264
Totale				300.719

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

Descrizione dei test sierologici utilizzati: Test gamma interferon

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

Descrizione degli altri test utilizzati: Intracutaneazione tuberculina 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
				40
				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					4) 0
					0

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

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

Descrizione degli altri test utilizzati: Intrademoreazione tubercolinica semplice e comparativa

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate				N° di prove eseguite
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)		
1	2	3	4		5
Campania	IDT	Cute	screening		220.265
Lazio	IDT	Cute	screening		59.449
Totale	IDT	Cute	screening		279.714

Anno: 2007 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 (Piemonte e Val d'Aosta)

Descrizione degli altri test utilizzati: Intrademoreazione tubercolinica semplice e comparativa

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

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

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate				N° di prove eseguite
	Prova (1)	Tipo di campione (2)			
1	2	3	4	5	
Abruzzo	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	5	
Basilicata	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0	
Bolzano UI	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0	
Calabria	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0	
Campania	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0	
Emilia Romagna UI	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0	
Friuli venezia Giulia UI	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0	
Lazio	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0	
Liguria	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0	
Lombardia	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0	
Marche	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0	
Molise	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0	
Piemonte	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	10.434	
Puglia	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0	
Sardegna	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	857	
Sicilia	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0	
Toscana	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	6	
Trento UI	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0	

	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Umbria	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Valle d'Aosta	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Veneto	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Totale	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	11.302

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate				N° di prove eseguite
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)		
1	2	3	4		5
Abruzzo					0
Basilicata					0
Bolzano UI					0
Calabria					0
Campania					0
Emilia Romagna UI					0
Friuli venezia Giulia UI					0
Lazio					0
Liguria					0
Lombardia					0
Marche					0
Molise					0

	Colturale	336
Piemonte		
Puglia		0
Sardegna		0
Sicilia		0
Toscana		3
Trento U.		0
Umbria		0
Valle d'Aosta		213
Veneto		0
Totale		552

Anno: 2007 Malattia ^(a): Tuberculosi Specie/categoria animale ^(b): 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	Prova (1)	Prove diagnostiche effettuate		
		Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	N° di prove eseguite
1	2	3	4	5
Campania	IDT	CUTE	SCREENING	257.263
Lazio	IDT	CUTE	SCREENING	40.519

Totale					297.782
--------	--	--	--	--	---------

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

Descrizione degli altri test utilizzati: Intrademoreazione tuberculinica semplice e comparativa

REGIONE	Prova (1)	Prove diagnostiche effettuate					N° di prove eseguite
		Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)				
1	2	3	4				5
Abruzzo	IDT	Cute	screening				46.978
Basilicata	IDT	Cute	screening				92.373
Bolzano UI	IDT	Cute	screening				0
Calabria	IDT	Cute	screening				128.416
Campania	IDT	Cute	screening				186.707
Emilia Romagna UI	IDT	Cute	screening				0
Friuli Venezia Giulia UI	IDT	Cute	screening				0
Lazio	IDT	Cute	screening				225.655
Liguria	IDT	Cute	screening				17.014
Lombardia	IDT	Cute	screening				574.826
Marche	IDT	Cute	screening				52.099

Molise	IDT	Cute	screening	44.088
Piemonte	IDT	Cute	screening	579.414
Puglia	IDT	Cute	screening	181.740
Sardegna	IDT	Cute	screening	230.159
Sicilia	IDT	Cute	screening	483.047
Toscana	IDT	Cute	screening	26.274
Trento UI	IDT	Cute	screening	0
Umbria	IDT	Cute	screening	1.449
Valle d'Aosta	IDT	Cute	screening	30.636
Veneto UI	IDT	Cute	screening	0
Totale	IDT	Cute	screening	2.900.875

Descrizione dei test sierologici utilizzati: Test samma interferon

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

Campania			0
Emilia Romagna			0
Friuli Venezia Giulia UI			0
Lazio			0
Liguria	GAMMA INTERFERON		1.334
Lombardia			0
Marche	GAMMA INTERFERON		2.476
Molise			0
Piemonte	GAMMA INTERFERON		6.674
Puglia			0
Sardegna	GAMMA INTERFERON		6.402
Sicilia			0
Toscana			0
Trento			0
Umbria			0
Valle d'Aosta			4.351
Veneto			0
Totale			21.237

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

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate
---------	-------------------------------

	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	N° di prove eseguite
1	2	3	4	5
Abruzzo				0
Basilicata				0
Bolzano				0
Calabria				0
Campania				0
Emilia Romagna				0
Friuli Venezia Giulia UI				0
Lazio				0
Liguria				0
Lombardia				0
Marche				0
Molise				0
Piemonte	PCR			383
Puglia				0
Sardegna				0
Sicilia				0
Toscana				

Trento			0
Umbria			0
Valle d'Aosta	Altre analisi	PCR-culturale-istologico	147
Veneto			0
Totale			530

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

Descrizione degli altri test utilizzati: Intradermoreazione tubercolinica semplice e comparativa

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

Anno: 2009

Malattia: TubercolosiSpecie/categoria animale: BoviniDescrizione degli altri test utilizzati: Intrademorcazione tubercolinica semplice e comparativa

REGIONE	PROVE DIAGNOSTICHE EFFETTUATE			N° di prove eseguite
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	
ABRUZZO	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	52343
BASILICATA	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	88860
CALABRIA	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	130342
CAMPANIA	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	188335
LAZIO	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	222912
LIGURIA	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	14190
LOMBARDIA	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	563404
MARCHE	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	59000
MOLISE	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	44806
PIEMONTE	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	540881
PUGLIA	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	179671
SARDEGNA	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	135353
SICILIA	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	452503
TOSCANA	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	22495
UMBRIA	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	51529
VALLE D'AOSTA	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	45740
TOTALE				782364

Descrizione dei test sierologici utilizzati: Test gamma interferon

REGIONE	PROVE DIAGNOSTICHE EFFETTUATE			N° di prove eseguite
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	
BASILICATA	GAMMA INTERFERON	SIERO DI SANGUE	TEST COMPLEMENTARE	0
LAZIO	GAMMA INTERFERON	SIERO DI SANGUE	TEST COMPLEMENTARE	1261
LIGURIA	GAMMA INTERFERON	SIERO DI SANGUE	TEST COMPLEMENTARE	0
PIEMONTE	GAMMA INTERFERON	SIERO DI SANGUE	TEST COMPLEMENTARE	3199
PUGLIA	GAMMA INTERFERON	SIERO DI SANGUE	TEST COMPLEMENTARE	0
SARDEGNA	GAMMA INTERFERON	SIERO DI SANGUE	TEST COMPLEMENTARE	2766
VALLE D'AOSTA	GAMMA INTERFERON	SIERO DI SANGUE	TEST COMPLEMENTARE	989
TOTALE				8215

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

Descrizione degli altri test utilizzati: Intrademarcazione tubercolinica semplice e comparativa

REGIONE	PROVE DIAGNOSTICHE EFFETTUATE			N° di prove eseguite
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	
CAMPANIA	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	266179
LAZIO	TEST TUBERCOLINICO	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	63200
TOTALE				329379

6.3.

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

Anno: 2005

Malattia: Tubercolosi

Specie animale: Bovini

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

Anno:2005	Malattia:	Tubercolosi	Specie animale: Bufalini	Aziende/animali infetti			
				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
REGIONE							
Campania	9		1.442	180	4	4	
Lazio	3		560	44	1	2	
Totale	12		2.002	224	5	6	

REGIONI	Aziende/animali infetti					
	Totale N° aziende infette (focolai)	Totale capi presenti	Totale capi infetti	N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1)	N° di az. infette (focolai) residue alla fine del periodo	
1	2	3	4	5	6	
Abruzzo	6	362	14	1	0	
Basilicata	17	774	150	14	8	
Bolzano	0	0	0	0	0	
Calabria	27	568	226	18	17	
Capania	56	1.376	212	36	22	
Emilia Romagna	1	125	30	1	0	
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0	0	
Lazio	26	1.282	339	15	19	
Liguria	0	0	0	0	0	
Lombardia	0	0	0	0	0	
Marche	1	10	0	0	0	
Molise	3	43	4	2	0	
Piemonte	33	4.500	1.433	18	6	
Puglia	21	1.587	66	15	6	
Sardegna	7	1.283	65	6	2	
Sicilia	800	27.602	3.265	380	440	
Toscana	1	5	2	1	0	
Trento	0	0	0	0	0	
Umbria	0	0	0	0	0	
Valle D'aosta	0	0	0	0	0	
Veneto	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	
Totale	999	39.517	5.826	607	520	

Anno:2006 Malattia: Tubercolosi Specie animale:Bufalini

REGIONI	Aziende/animali infetti				
	Totale N° aziende infette (focolai)	Totale capi presenti	Totale capi infetti	N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1)	N° di az. infette (focolai) residue alla fine del periodo
1	2	3	4	5	6
Campania	9	1.469	69	6	6
Lazio	2	170	19	2	2
Totale	11	1.639	88	8	8

REGIONE	Aziende/animali infetti					
	Totale N° aziende infette (focolai)	Totale capi presenti	Totale capi infetti	N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1)	N° di az. infette (focolai) residue alla fine del periodo	
1	2	3	4	5	6	
Abruzzo	3	50	6	3	0	
Basilicata	5	53	10	4.373.971	6	
Bolzano UI	0	0	0	0	0	
Calabria	32	889	213	18	18	
Campania	68	2.639	424	58	18	
Emilia Romagna UI	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	
Totale	898	31.317	6.859	4.374.518	424	

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

Anno:2008 Malattia: Tubercolosi Specie animale: Bovini

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

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

Anno: 2008 **Malattia: Tubercolosi** **Specie animale: Bufalini**

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

Anno:2009 Malattia: Tubercolosi Specie animate: Bovini

REGIONE	Specie	Aziende/animali positivi			
		Totale N° aziende positive (focolai)	Totale capi presenti	Totale di animali positivi	N° di nuove aziende positive (nuovi focolai - Mod. 1)
ABRUZZO	BOVINI	6	483	54	5
BASILICATA	BOVINI	22	913	127	12
CALABRIA	BOVINI	49	1275	197	25
CAMPANIA	BOVINI	67	2839	412	46
LAZIO	BOVINI	23	1769	235	17
LIGURIA	BOVINI	0	0	0	0
LOMBARDIA	BOVINI	2	358	1	1
MARCHE	BOVINI	1	40	4	0
MOLISE	BOVINI	2	94	16	2
PIEMONTE	BOVINI	8	697	356	5
PUGLIA	BOVINI	27	1243	315	24
SARDEGNA	BOVINI	16	1250	29	11
SICILIA	BOVINI	401	24181	4341	264
TOSCANA	BOVINI	0	0	0	0
UMBRIA	BOVINI	4	363	6	4
VALLE D'AOSTA	BOVINI	18	457	42	7
TOTALE		646	35962	6136	423
					260

Anno: 2009 **Malattia: Tubercolosi** **Specie animale: Bufalini**

REGIONE	specie	Aziende/animali positivi				
		Totale N° aziende positive (focolai)	Totale capi presenti	Totale di animali positivi	N° di nuove aziende positive (nuovi focolai - Mod. 1)	N° di az. positive (focolai) residue alla fine del periodo
CAMPANIA	BUFALINI	61	12611	546	34	24
LAZIO	BUFALINI	2	197	1	1	1
Totale						

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

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

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				Ufficialmente indenne (6)	
	Aziende (7)	Animali (8)	Ultimo controllo positivo (2)		Ultimo controllo negativo (3)		Ultimo controllo positivo (2)		Ultimo controllo negativo (3)		Ufficialmente indenne SOSPEO (4)		Indenne (5)		Aziende	Animali (8)
			Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)		
Abruzzo	2.301	52.338	0	0	1	27	1	15	1	60	0	0	0	2.298	52.236	
Basilicata	3.362	86.657	13	210	11	345	47	712	0	0	0	0	0	3.291	85.390	
Calabria	8.367	132.255	1.327	13.876	15	432	1.601	21.249	0	0	0	0	0	5.424	96.698	
Campania	12.998	211.779	1.599	16.388	39	726	209	4.405	4	75	0	0	0	11.147	191.587	
Emilia Romagna	6.755	528.170	0	0	0	0	1	46	0	0	0	0	0	6.754	528.124	
Friuli V.G.	2.335	63.729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.335	63.729	
Lazio	9.063	231.379	5	218	16	698	24	546	0	0	0	0	0	9.018	229.917	
Liguria	1.387	15.684	102	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.285	15.576	
Lombardia	8.443	991.427	0	0	1	1.607	0	0	0	0	0	0	0	8.442	989.820	
Marche	2.369	49.598	0	0	1	76	0	0	1	47	0	0	0	2.367	49.475	
Molise	3.211	45.571	0	0	3	134	0	0	0	0	0	0	0	3.208	45.437	
Piemonte	13.669	601.426	0	0	17	936	6	319	9	796	0	0	0	13.637	599.375	
Puglia	5.027	182.654	69	2.231	12	690	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	
Umbria	2.301	52.338	0	0	1	27	1	15	1	60	0	0	0	2.298	52.236	

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

Valle d'Aosta	1.418	45.574	129	8.583	28	1.006	23	268	38	1.668	0	0	1.163	34.049
Veneto	4.969	179.986	0	0	0	0	3	62	0	0	0	0	4.966	179.924
Totale	102.683	3.944.896	3.167	42.158	573	29.528	3.159	72.754	94	4.214	0	0	95.653	3.797.644

Anno: 2015

Malattia ^(a): Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

REGIONE	Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma													
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma		Con stato sanitario sconosciuto (1)		Non indenne o non ufficialmente indenne				Indenne o ufficialmente indenne		Indenne (5)		Ufficialmente indenne (6)	
	Aziende (7)	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Ultimo controllo positivo (2)		Ultimo controllo negativo (3)		Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)
Campania	1.473	215.009	141	12.711	2	468	46	4.590	0	0	0	0	1.278	197.226
Lazio	841	45.559	0	0	2	443	1	137	0	0	0	0	838	49.073
Totale	2.314	260.568	141	12.711	4	909	47	4.727	0	0	0	0	2.116	246.299

REGIONI	Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma										Indenne c indenne c
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma.			Con stato sanitario sconosciuto (1)			Non indenne o non ufficialmente indenne				
	Aziende (7)	Animali (8)		Aziende	Animali (8)		Ultimo controllo positivo (2)		Ultimo controllo negativo (3)		
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	65.160	16	320	8	296	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	206	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		
	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Totale	78.217	2.253.272	4.368	78.093	508	22.058	2.504	65.776	97		

Anno: 2006

Malattia (1): **Tubercolosi**Specie animale: **Bufalini**

REGIONI	Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma															
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma.		Con stato sanitario sconosciuto (1)				Non indenne o non ufficialmente indenne				Indenne o ufficialmente indenne SOS/PE/SO (4)		Indenne (5)		Ufficialmente indenne (6)	
	Aziende (7)	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Abruzzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Basilicata	7	744	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	7	726	0	0
Boziano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campania	1.466	235.444	134	17.867	5	589	59	6.583	0	0	0	0	1.268	210.995	0	0
Emilia Romagna	15	1.127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1.127	0	0
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lazio	800	52.046	0	0	2	170	0	0	1	348	0	0	797	48.528	0	0
Liguria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lombardia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marcato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Molise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piemonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puglia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sardegna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sicilia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toscana	0	0	0	0	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	0	0	0	0
Umbria	0	0	0	0	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	0	0	0	0
Veneto	7	1.777	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1.777	0	0
Totale	2.293	281.136	134	17.867	7	769	59	6.601	1	348	0	0	2.092	262.553	0	0

Anno: 2007

Malattia: **Tubercolosi**Specie animale: **Bovini**

REGIONE	Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma			
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma.	Con stato sanitario sconosciuto (1)	Non indenne o non ufficialmente indenne	Indenne o ufficialmente indenne
			Ultimo controllo	SOSPESO (4)
			Ultimo controllo	Ufficialmente indenne (6)

	positivo (2)						negativo (3)					
	Aziende (7)		Animali (8)		Aziende		Animali (8)		Aziende		Animali (8)	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15
1												
Abruzzo	4.120	60.354	305	306	0	0	300	300	0	0	3.515	59.621
Basilicata	3.541	67.866	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	9.986
Lombardia	8.174	1.035.696	0	0	0	0	0	0	1	41	8.173	1.035.655
Marche	2.120	48.658	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	796	16.464	0	0	0	0	0	0	0	0	796	16.464
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	269.293	0	0	0	0	0	0	0	0	6.723	269.293
Totale	93.471	3.494.840	1.191	9.222	424	21.669	2.093	50.803	146	6.432	88.733	3.406.587

Anno: 2007

Malattia: Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

REGIONE

Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma

	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma.		Con stato sanitario sconosciuto (1)		Non indenne o non ufficialmente indenne		Indenne o ufficialmente indenne SOSPESE (-)			
	Ultimo controllo positivo (2)		Ultimo controllo negativo (3)		Ultimo controllo positivo (2)		Ultimo controllo negativo (3)			
	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Campania	1.486	249.156	95	13.235	5	1.705	220	37.164	5	785
Lazio	390	39.237	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	1.876	288.393	95	13.235	5	1.705	220	37.164	5	785

Anno: 2008

Malattia: Tubercolosi

Specie animale: Bovini

REGIONE	Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma													
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma.		Con stato sanitario sconosciuto (1)		Non indenne o non ufficialmente indenne		Indenne o ufficialmente indenne SOSPESE (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)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Abruzzo	2.560	44.439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.560	44.439
Basilicata	3.173	89.153	121	2.412	4	221	2	70	5	350	0	0	3.041	86.100
Bolzano UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	6.451	103.424	3	23	39	353	62	483	2	39	0	0	6.345	102.526
Campania	10.447	189.455	370	5.970	11	437	106	1.698	6	166	0	0	9.953	181.184
Emilia Romagna UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Friuli Venezia Giulia UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lazio	8.134	205.153	9	137	10	663	13	572	1	352	0	0	8.099	202.141
Liguria	1.199	14.629	0	0	1	64	390	3.253	0	0	0	0	809	11.312
Lombardia	7.885	1.042.073	0	0	0	0	0	0	1	33			7.884	1.042.040
Marche	2.246	50.102	0	0	0	0	1	40	0	0	0	0	2.245	50.062
Molise	2.674	43.787	0	0	0	0	2	71	0	0	0	0	2.672	43.716
Piemonte	11.135	553.856	0	0	5	513	1	120	0	0	0	0	11.129	553.223
Puglia	4.551	181.362	0	0	9	485	16	1.276	0	0	0	0	4.526	179.601
Sardegna	9.061	239.555	0	0	24	1.751	57	1.678	22	576	0	0	8.958	235.550
Sicilia	10.552	362.030	15	331	200	12.295	549	21.384	112	4.569	0	0	9.676	323.451
Toscana	773	20.376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	773	20.376
Trento UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umbria	5	1.449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.153	53.425
Valle d'Aosta	1.283	38.472	80	543	55	2.650	11	318	32	1.294	0	0	1.105	33.667
Veneto UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	82.129	3.179.315	598	9.416	358	19.432	1.210	30.963	181	7.379	0	0	81.928	3.162.813

Anno: 2008

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)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Ultimo controllo positivo (2)	Aziende	Animali (8)	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						
Campania	1.417	248.523	68	5.444	6	2.700	186	31.356	2	1.181	1.155	207.783						
Lezio.	395	41.499	0	0	1	35	0	0	0	0	394	41.464						
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Totale	1.812	290.022	68	5.444	7	2.735	186	31.356	2	1.181	1.549	249.247						

REGIONE	Status delle aziende e degli animali inclusi nel programma (c)													
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma		Sconosciuto (d)		Non indenne o non ufficialmente indenne				Indenne o ufficialmente indenne o sospeso (g)		Indenne (h)		Ufficialmente indenne (i)	
	Aziende	Animali (j)	Aziende	Animali (k)	Ultimo controllo positivo (e)	Aziende	Animali (l)	Aziende	Animali (m)	Aziende	Animali (n)	Aziende	Animali (o)	Aziende
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ABRUZZO	3245	54501	10	642	5	322	2	15	403	2480	0	0	2825	51042
BASILICATA	3055	74377	25	217	4	240	6	271	0	0	0	0	2498	83565
CALABRIA	6918	104076	0	0	19	267	20	470	1	29	0	0	6878	103310
CAMPANIA	9680	177627	197	2127	13	285	110	2334	0	0	0	0	9360	172881
LAZIO	7620	212613	85	2044	11	914	3	511	9	354	0	0	7512	208924
LIGURIA	1227	14083	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1225	14080
LOMBARDIA	7513	1022528	0	0	0	0	0	0	1	33	0	0	7512	1022295
MARCHE	2257	47893	0	0	0	0	0	0	1	70	0	0	2256	47823
MOLISE	2574	44606	0	0	0	0	1	115	2	79	0	0	2571	44412
PIEMONTE	10718	538239	0	0	0	0	2	289	1	175	0	0	10735	537775
PUGLIA	4469	179053	80	2297	5	464	6	101	1	45	0	0	4377	176206
SARDEGNA	5009	124714	5	365	7	388	52	2146	10	208	0	0	8924	244127
SICILIA	10385	368485	5	212	162	13057	553	25458	31	2125	0	0	9634	327633
TOSCANA	680	17114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	680	17114
UMBRIA	1988	49099	0	0	1	65	1	60	0	0	0	0	1986	48974
VALLE D'AOSTA	1124	30221	0	0	1	14	6	413	0	0	0	0	1106	29764
Totale	10585	10585	408	10585	228	10585	10585	10585	460	10585	0	0	10585	10585

Anno: 2009

Malattia: TubercolosiSpecie animale: Bufalini

REGIONE	Status delle aziende e degli animali inclusi nel programma (a)													
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma		Sconosciuto (d)		Non indenne o non ufficialmente indenne		Indenne o ufficialmente indenne o sospeso (g)		Indenne (h)		Ufficialmente indenne (i)			
	Aziende	Animali (j)	Aziende	Animali (k)	Ultimo controllo positivo (e)	Ultimo controllo negativo (f)	Aziende	Animali (l)	Aziende	Animali (m)	Aziende	Animali (n)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CAMPANIA	1472	252968	79	15780	9	2573	89	18575	1	302	0	0	1294	215738
LAZIO	675	61325	0	0	0	0	1	163	0	0	0	0	674	61162
Totale	2147	314293	79	15780	9	2573	90	18738	1	302	0	0	1968	276900

7.

Obiettivi

7.1. Obiettivi dei test

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

Malattia ^(a): Tubercolosi

Specie animale: Bovini

REGIONE	Tipo di test ^(b)	Popolazione destinataria ^(c)	Tipo di campione ^(d)	Obiettivo ^(e)	Numero di test previsti
ABRUZZO	IIT	BOVINI >6 SETTIMANE	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	55600
BASILICATA					203092
CALABRIA					89000
CAMPANIA					185300
LAZIO					211120
LIGURIA					14492
LOMBARDIA					585776
MARCHE					59000
MOLISE					44414
PIEMONTE					516500
PUGLIA					194497
SARDEGNA					63000
SICILIA					460199
TOSCANA					18950
UMBRIA					51020
VAL D'AOSTA					50000
TOTALI					2801960

REGIONE	Tipo di test ^(b)	Popolazione destinataria ^(c)	Tipo di campione ^(d)	Obiettivo ^(e)	Numero di test previsti
LIGURIA	gamma interferon	BOVIND-6 SETTIMANE	sangue	conferma	300
LOMBARDIA					2700
PIEMONTE					3700
SARDEGNA					200
TOSCANA					5
VAL D'AOSTA					2000
TOTALE:					8905

REGIONE	Tipo di test ^(b)	Tipo di campione ^(d)	Obiettivo ^(e)	Numero di test previsti
LAZIO	isolamento M. havis	organi	complementare	30
VAL D'AOSTA				70
TOTALE				100

Malattia ^(a): Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

REGIONE	Tipo di test ^(b)	Popolazione destinataria ^(c)	Tipo di campione ^(d)	Obiettivo ^(e)	Numero di test previsti
CAMPANIA	IDT	BUFALINI > 6 SETTIMANE	PROVA CUTANEA	TEST DI SCREENING	263150
LAZIO					60790
TOTALE					323940

7.2.1.2. Programmazione dei test¹⁴:

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

REGIONE	Specie animale: Bovini									
	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 (8)	% aziende positive (prevalenza) (9)	% nuove aziende positive (incidenza) (10)
ABRUZZO	4.574	3.245	3.245	6	0	0	0,00%	100,00%	0,18%	0,00%
BASILICATA	2.978	2.968	2.968	16	11	6	37,50%	100,00%	0,54%	0,37%
CALABRIA	7.405	6.517	6.517	573	6	1	0,17%	100,00%	8,79%	0,09%
CAMPANIA	12.687	9.938	9.938	14	10	0	0,00%	100,00%	0,14%	0,10%
LAZIO	12.226	7.514	7.514	0	0	0	#DIV/0!	100,00%	0,00%	0,00%
LIIGURIA	1.732	1.205	1.205	0	0	0	#DIV/0!	100,00%	0,00%	0,00%
LOMBARDIA	13.647	4.079	4.079	11	11	11	100,00%	100,00%	0,27%	0,27%
MARCHE	4.769	1.987	1.987	0	0	0	#DIV/0!	100,00%	0,00%	0,00%
MOLISE	3.089	2.572	2.572	8	8	8	100,00%	100,00%	0,31%	0,31%
PIEMONTE	15.000	10.050	10.050	9	9	6	66,67%	100,00%	0,09%	0,09%
PUGLIA	4.675	4.642	4.642	76	34	10	13,16%	100,00%	1,64%	0,73%
SARDEGNA	6.429	3.522	3.522	3	2	0	0,00%	100,00%	0,09%	0,06%
SICILIA	10.850	10.322	10.322	361	208	1	0,28%	100,00%	3,50%	2,02%
TOSCANA	2.104	525	525	0	0	0	#DIV/0!	100,00%	0,00%	0,00%
UMBRIA	4.028	1.979	1.979	6	6	0	0,00%	100,00%	0,30%	0,30%
VAL D'AOSTA	1.150	1.100	1.100	10	4	0	0,00%	100,00%	0,91%	0,36%
Totale	107.343	72.165	72.165	1.093	309	43	3,93%	100,00%	1,51%	0,43%

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

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

Malattia (b): TubercolosiSpecie animale: Bufalini

REGIONE	Numero totale delle aziende (1)	Numero di aziende soggette e 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	1.511	1.496	1.496	4	4	0	0,00%	100,00%	0,27%	0,27%
LAZIO	716	666	666	0	0	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
TOTALE	2.227	2.162	2.162	4	4	0	0,00%	100,00%	0,19%	0,19%

7.1.2.2. Obiettivi dei test realizzati sugli animali

Malattia ^(a): Tuberculosi

Specie animale: Bovini

REGIONE	Numero totale degli animali (1)	Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma(2)	Numero degli animali controllati (3)	Numero degli animali controllati individualmente (4)	Numero di animali positivi (5)	macellazione			Indicatori	
						Numero di animali positivi abbattuti (6)	Numero totale di animali abbattuti (7)	% di copertura (% animali controllati) (7)	% animali positivi (prevalenza) (8)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ABRUZZO	61.045	54.499	54.499	54.499	50	50	50	100,00%	0,09%	
BASILICATA	85.684	85.041	85.041	85.041	124	124	364	100,00%	0,15%	
CALABRIA	111.813	102.667	102.667	99.121	175	175	175	100,00%	0,17%	
CAMPANIA	197.879	175.011	172.386	172.386	75	75	75	98,50%	0,04%	
LAZIO	241.750	211.120	211.120	211.120	61	61	61	100,00%	0,03%	
LIGURIA	15.689	14.112	14.112	14.387	0	0	0	100,00%	0,00%	
LOMBARDIA	1.370.946	563.825	563.825	563.825	22	22	4.350	100,00%	0,00%	
MARCHE	56.747	47.363	47.363	50.262	0	0	0	100,00%	0,00%	
MOLISE	49.164	44.414	44.414	44.414	30	30	30	100,00%	0,07%	
PIEMONTE	771.000	509.000	509.000	509.000	130	130	450	100,00%	0,03%	
PUGLIA	181.900	179.893	179.893	179.893	478	478	653	100,00%	0,27%	
SARDEGNA	166.000	63.000	63.000	63.000	15	15	15	100,00%	0,02%	
SICILIA	375.712	362.039	362.039	362.039	2.341	2.341	2.391	100,00%	0,65%	
TOSCANA	32.628	14.920	14.920	18.950	0	0	0	100,00%	0,00%	
UMBRIA	65.465	49.720	49.720	49.720	16	16	16	100,00%	0,03%	
VAL D'AOSTA	42.000	30.000	30.000	30.000	30	30	30	100,00%	0,10%	
Totale	3.825.422	2.506.624	2.503.999	2.507.657	3.547	3.547	8.660	99,90%	0,14%	#DIV/0!

Malattia (1): 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 (6)	Numero totale di animali abbattuti (7)	% di copertura (% animali controllati) (7)	% animali positivi (prevalenza) (8)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
CAMPANIA	264.898	254.968	254.968	254.968	50	50	50	100,00%	0,02%	
LAZIO	63.272	60.790	60.790	60.790	0	0	0	100,00%	0,00%	
TOTALE	328.170	315.758	315.758	315.758	50	50	50	100,00%	0,02%	

7.2. Obiettivi della qualificazione delle aziende e degli animali^{1/6}

Malattia ^(a): Tubercolosi

Specie animale: Bovini

REGIONE	Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma																	
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma.		Con stato sanitario sconosciuto (1)				Non indenne o non ufficialmente indenne				Indenne o ufficialmente indenne		Indenne (5)		Ufficialmente indenne (6)			
			Ultimo controllo positivo (2)		Ultimo controllo negativo (3)		Ultimo controllo indenne		SOSPESO (4)		Aziende		Animali (8)		Aziende		Animali (8)	
	Aziende (7)	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
ABRUZZO	3.245	54.499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.245	54.499				
BASILICATA	2.968	85.041	1	15	8	271	15	713	0	0	0	0	2.942	85.542				
CALABRIA	6.517	102.667	0	0	12	75	4	70	4	63	0	0	6.497	102.459				
CAMPANIA	9.938	197.879	0	0	1	45	6	196	0	0	0	0	9.931	197.638				
LAZIO	7.479	211.520	0	0	0	0	11	220	0	0	0	0	7.468	211.300				
LIGURIA	1.205	14.112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.205	14.112				
LOMBARDIA	7.513	1.022.328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.374	738.238				
MARCHE	1.987	47.363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.987	47.363				
MOLISE	2.572	44.414	0	0	8	30	0	0	0	0	0	0	2.564	44.384				
PIEMONTE	10.640	530.000	0	0	0	0	2	70	0	0	0	0	10.638	529.930				
PUGLIA	4.642	179.893	0	0	5	54	10	164	1	15	0	0	4.627	179.660				
SARDEGNA	3.522	63.000	4	80	2	40	1	20	6	120	0	0	3.509	62.740				
SICILIA	10.232	364.039	0	0	147	7.591	324	16.021	19	1.163	0	0	9.742	339.264				
TOSCANA	525	14.920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	525	14.920				
UMBRIA	1.979	49.720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.979	49.720				
VAL D'AOSTA	1.100	30.000	0	0	3	300	10	1.000	5	300	0	0	1.082	28.400				
Totale	76.064	3.011.395	5	95	186	8.406	383	18.474	35	1.661	0	0	74.315	2.700.169				

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 SOSPESO (4)		Indenne (5)		Ufficialmente indenne (6)		
	Aziende (7)	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Ultimo controllo positivo (2)	Aziende	Animali (8)	Ultimo controllo negativo (3)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CAMPANIA	1.496	260.115	0	0	1	350	1	425	0	0	0	0	1.494	259.340
LAZIO	666	60.862	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	666	60.862
TOTALE	2.162	320.977	0	0	1	350	1	425	0	0	0	0	2.160	320.202

8. Analisi dettagliata dei costi del programma¹⁷

Malattia: Tubercolosi

Specie animale: Bovini

Costi connessi a	Descrizione	Numero di unità	Costo unitario in €	Importo totale in €	Richiesta di un contributo comunitario (sì/no)
1. Test					
1.1. Costo delle analisi	Test: IDT	2.801.960	2,00	5.603.920	SI
	Test:GAMMA INTERFERONE	8.905	10,00	89.050	SI
	Test:BATTERIOLOGIA		25,00		
1.2. Costo del campionamento	Test: IDT				SI
1.3. Altri costi	Test: gamma interferone				SI
					SI
2. Vaccinazione o trattamento terapeutico					
2.1. Acquisto del vaccino/trattamento					
2.2. Spese di distribuzione					
2.3. Spese amministrative					SI
2.4. Spese relative ai controlli					
3. Macellazione e distruzione					
3.1. Compensazione per gli animali perduti	Indennizzo allevatori	8.670	600,00*	5.202.000	SI
3.2. Spese di trasporto					SI
3.3. Spese relative alla distruzione					SI

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

9. Analisi dettagliata dei costi del programma¹⁸

Malattia: Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

Costi connessi a	Descrizione	Numero di unità	Costo unitario in €	importo totale in €	Richiesta di un contributo comunitario (sì/no)
1. Test					
1.1. Costo delle analisi	Test: IDT	323.940	2,00	647.880	SI
	Test: BATTERIOLOGIA				
1.2. Costo del campionamento					
1.3. Altri costi					
2. Vaccinazione o trattamento terapeutico					
2.1. Acquisto del vaccino/trattamento					
2.2. Spese di distribuzione					
2.3. Spese amministrative					
2.4. Spese relative ai controlli					
3. Macellazione e distruzione					
3.1. Compensazione per gli animali perduti	INDENNITA' DI ABBATTIMENTO	50	600,00	30.000	SI
3.2. Spese di trasporto					
3.3. Spese relative alla distruzione					

¹⁸

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

