

Vista la normativa comunitaria, nazionale e regionale vigente in materia;

Verificata con i Responsabili di Ufficio competenti la regolarità del procedimento;

Nell'ambito delle competenze del Dirigente del Servizio stabilite dall'art. 24 della L.R. 14.09.1999 n. 77,

#### DETERMINA

Per le motivazioni espresse in narrativa:

1. di stabilire, per qualsiasi motivazione dichiarata dal Soggetto beneficiario, il termine massimo di differimento dell'esame della documentazione amministrativocontabile relativa alle rendicontazioni in oggetto, in giorni 8 (otto) dalla data originariamente fissata dal Servizio per l'esame della documentazione stessa;
2. di stabilire che, decorso il suddetto termine di differimento, le rendicontazioni oggetto di verifica sono esaminate e definite allo stato degli atti amministrativocontabili prodotti dal Soggetto beneficiario, il quale, in sede di eventuale contraddittorio, potrà intervenire con proprie osservazioni relativamente alla documentazione amministrativocontabile già prodotta e verificata, rimanendo esclusa qualsiasi ulteriore produzione di documentazione amministrativocontabile;
3. di trasmettere copia della presente determinazione al Sig. Direttore della Direzione Politiche attive del Lavoro, Formazione ed Istruzione, Politiche Sociali, ai sensi dell'art. 16 c. 10 e 11 L.R. 7/2002, nonché alla segreteria del Componente la Giunta;
4. di disporre, a fini di conoscenza generale, la pubblicazione del presente atto nel *B.U.R.A* e nel sito <http://www.regione.abruzzo.it>.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
**Dott. Antonio Verzella**

#### DIREZIONE POLITICHE DELLA SALUTE SERVIZIO VETERINARIO

DETERMINAZIONE 30.12.2009, n. DG11/206:  
**APPLICAZIONE DEI CONTROLLI PREVISTI DAL D. LVO. 16 MARZO 2006, N. 158, E DAL REG. CE N. 882 DEL 29 APRILE 2004. PIANO NAZIONALE RESIDUI – INTEGRAZIONE AL PIANO PLURIENNALE REGIONALE INTEGRATO DEI CONTROLLI DELLA SANITÀ PUBBLICA VETERINARIA E DELLA SICUREZZA ALIMENTARE (P.R.I.C) 2008/2010 – REGIONE ABRUZZO, PROGRAMMA ANNO 2010.**

#### IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Vista la Decisione 2002/657/CE del 14/08/2002, concernente le misure di controllo su talune sostanze e sui loro residui negli animali vivi e nei loro prodotti;

Visto il Decreto Legislativo 16 Marzo 2006, n. 158 "Attuazione della direttiva 2003/74/CE, concernente il divieto di utilizzazione di talune sostanze ad azione ormonica, tireostatica e delle sostanze beta-agoniste nelle produzioni animali";

Vista la nota del Ministero della Salute del 26 novembre 2009 n. 34009/P: inerente il Piano Nazionale Residui 2010;

Considerato che presso il Ministero della Salute è stato predisposto il sistema informativo specifico del Piano Nazionale Residui e che le Regioni sono inserite nella rete della gestione dei dati;

Atteso che le finalità dei piani sono quelle di esaminare ed evidenziare le ragioni dei rischi di residui negli animali e nei prodotti di origine animale negli allevamenti, nei macelli, negli stabilimenti di produzione del pesce e delle uova, della radioattività in matrici alimentari ed i residui dei fitofarmaci e delle sostanze attive nei prodotti alimentari;

Visto il Reg. (CE) n. 853/2004 del 29.04.2004 “Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio che stabilisce norme specifiche in materia di igiene per gli alimenti di origine animale”;

Visto il Reg. (CE) n. 882/2004 del 29.04.2004 “Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio relativo ai controlli ufficiali intesi a verificare la conformità alla normativa in materia di mangimi e di alimenti e alle norme sulla salute e sul benessere degli animali;

Considerato che il Piano Nazionale Residui è elaborato dal Ministero della Salute, che ne coordina le funzioni, con la collaborazione delle Regioni e dell’Istituto Superiore di Sanità;

Dato atto che alle Regioni è attribuito il compito di dare attuazione dei Piani, in considerazione della realtà produttiva e zootecnica regionale, coordinando l’attività delle Aziende SS.LL.;

Stabilito che le analisi dei campioni verranno effettuate presso i laboratori dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Abruzzo e del Molise di Teramo;

Rilevato che spetta alle Regioni verificare la corretta esecuzione dei Piani nel territorio di competenza, soprattutto per quanto riguarda il rispetto delle procedure di campionamento e l’uniforme distribuzione dei controlli;

Visto l’art. 5 della L.R. 14/09/99, n. 77 recante “norme in materia di organizzazione e rapporti di lavoro della regione Abruzzo” e successive modifiche ed integrazioni;

Visto in particolare il punto 5 del dispositivo della deliberazione della G.R. del 21/08/06, n. 950 che incarica il Dirigente del Servizio veterinario della Direzione Sanità della regione Abruzzo all’adozione delle eventuali specifiche

tecniche necessarie per l’applicazione delle disposizioni della presente Deliberazione;

**TUTTO CIÒ PREMESSO**

**DETERMINA**

- per le motivazioni e le finalità di cui in narrativa -

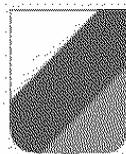
- 1) di approvare il Programma, relativo al Piano Nazionale Residui della Regione Abruzzo per l’anno 2010 (Allegati A e B), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) di sostituire per la parte inerente i controlli del Piano Regionale per la ricerca dei residui di animali e in alcuni prodotti di origine animale ricompresa nel Piano Pluriennale Regionale Integrato dei Controlli della sanità pubblica veterinaria e della sicurezza alimentare (P.R.I.C) 2008/2010, già modificato con la determina DG11/46 del 5.02.2009, con il programma del punto precedente
- 3) di dare incarico - come previsto dai Piani in oggetto - ai Servizi Tecnici delle AA.SS.LL. di effettuare il prelievo dei campioni e all’Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Abruzzo e del Molise di Teramo, di effettuare le analisi dei campioni medesimi;
- 4) che le AA.SS.LL. e l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale, ognuno per le proprie specifiche competenze, trasmettano al Servizio Veterinario Regionale - entro e non oltre il 15 dicembre 2010 - una relazione consuntiva sulle attività del Programma; nonché i report periodici previsti dai piani specifici; provvederanno altresì ad alimentare il sistema informatizzato, del Ministero della Salute e della Regione;
- 4) di trasmettere copia della presente determinazione al Direttore della Direzione Politiche della Salute ai sensi dell’Art. 16 della L.R. n. 7/2002;

- 5) di pubblicare il presente provvedimento sul  
*B.U.R.A. (Bollettino Ufficiale della Regione  
Abruzzo).*

IL DIRIGENTE  
DEL SERVIZIO VETERINARIO  
**Dr. Giuseppe Bucciarelli**

*Seguono allegati*

**ALLEGATO A**  
(alla DG11/206 del 30/12/2009)



REGIONE ABRUZZO  
DIREZIONE POLITICHE DELLA SALUTE

SERVIZIO VETERINARIO



PIANO REGIONALE PER LA RICERCA DEI RESIDUI  
NEGLI ANIMALI E NEI PRODOTTI DI ORIGINE  
ANIMALE

ANNO 2010

Allegato A alla DG11/206 del 30 dicembre 2009

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**  
(alla DG11/206 del 30/12/2009)

## INDICE

<b>INTRODUZIONE.....</b>	<b>3</b>
<b>PRINCIPALI MODIFICHE PER IL 2010.....</b>	<b>4</b>
<i>Ricerche inserite nel 2009 .....</i>	<i>4</i>
<i>Nuove ricerche .....</i>	<i>4</i>
<i>Non conformità PNR 2008-2009 .....</i>	<i>4</i>
<i>Miele.....</i>	<i>6</i>
<b>ATTUAZIONE DEL PNR .....</b>	<b>7</b>
<i>Assessorati regionali .....</i>	<i>7</i>
<b>AZIENDE ASL .....</b>	<b>8</b>
<i>Referente per il PNR.....</i>	<i>8</i>
<i>Laboratori Nazionali di Riferimento .....</i>	<i>9</i>
<i>Istituti Zooprofilattici Sperimentali (IZZSS) .....</i>	<i>9</i>
<i>Campioni non idonei .....</i>	<i>11</i>
<b>STRATEGIA DI CAMPIONAMENTO .....</b>	<b>12</b>
<b>TIPI DI PIANO (PIANO, EXTRAPIANO, SOSPETTO).....</b>	<b>12</b>
<i>Piano.....</i>	<i>12</i>
<i>Extrapiano .....</i>	<i>13</i>
<i>Sospetto .....</i>	<i>13</i>
<b>TIPOLOGIE DI CAMPIONAMENTO (MIRATO, CLINICO-ANAMNESTICO, A SEGUITO DI POSITIVITÀ) .....</b>	<b>13</b>
<i>Mirato.....</i>	<i>13</i>
<i>Clinico-anamnestico.....</i>	<i>14</i>
<i>A seguito di positività.....</i>	<i>15</i>
<b>NUMERO DI ALIQUOTE.....</b>	<b>16</b>
<b>SEQUESTRO CAUTELATIVO .....</b>	<b>16</b>
<b>TAVOLA RIASSUNTIVA DELLA STRATEGIA DI CAMPIONAMENTO.....</b>	<b>16</b>
<b>BUONE PRATICHE DI PRELIEVO E GESTIONE DEI CAMPIONI.....</b>	<b>17</b>
<b>MATRICI.....</b>	<b>17</b>
<b>Modalità di prelievo delle matrici previste dalle tabelle di programmazione del PNR.....</b>	<b>18</b>
<i>Urina.....</i>	<i>18</i>
<i>Siero/Plasma.....</i>	<i>18</i>
<i>Tiroide .....</i>	<i>18</i>
<i>Bulbo oculare .....</i>	<i>19</i>
<i>Tessuto adiposo, muscolo, fegato, rene .....</i>	<i>19</i>
<i>Pelo.....</i>	<i>19</i>
<i>Latte.....</i>	<i>19</i>
<i>Uova .....</i>	<i>19</i>
<i>Miele .....</i>	<i>19</i>
<i>Acqua di abbeverata, alimenti per animali .....</i>	<i>19</i>
<i>Volatili da cortile, conigli e selvaggina di piccola taglia .....</i>	<i>20</i>
<i>Acquacoltura .....</i>	<i>20</i>
<b>CONTENITORI E SIGILLI .....</b>	<b>22</b>
<b>CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI.....</b>	<b>23</b>
<b>VERBALE DI PRELIEVO PNR.....</b>	<b>24</b>
<b>VERIFICHE PROCEDURALI OPERATIVE.....</b>	<b>27</b>
<b>METODI E TEMPI DI ANALISI .....</b>	<b>28</b>
<b>ANALISI DI REVISIONE .....</b>	<b>29</b>
<b>GIUDIZIO DI REGOLARITA'/IRREGOLARITA'.....</b>	<b>31</b>
<b>TRATTAMENTI ILLECITI.....</b>	<b>31</b>
<b>SUPERAMENTO DEI LIMITI MASSIMI DI RESIDUI .....</b>	<b>32</b>
<b>TABELLA DI NUMEROSITÀ CAMPIONARIA.....</b>	<b>32</b>
<b>FLUSSO INFORMATIVO .....</b>	<b>33</b>
<b>QUESTIONARIO SULLE ATTIVITÀ CONSEGUENTI A NON CONFORMITÀ.....</b>	<b>34</b>
<b>RICERCHE PARTICOLARI.....</b>	<b>38</b>
<i>BOLDENONE NEI BOVINI.....</i>	<i>38</i>
<i>19-NORTESTOSTERONE NEI BOVINI.....</i>	<i>38</i>
<i>GESTAGENI .....</i>	<i>38</i>

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

BETA-AGONISTI .....	38
CLORPROMAZINA.....	38
ANTIBIOTICI .....	39
NICARBAZINA.....	39
DIOSSINE (PCDD, PCDF), PCB "DIOSSINA-SIMILI" E PCB "NON DIOSSINA-SIMILI".....	40
Informazioni generali .....	40
Riferimenti normativi .....	40
Campionamento.....	41
Analisi .....	42
Tabelle.....	43
TEST ISTOLOGICO.....	49
Linee di indirizzo per l'attuazione del monitoraggio mediante test istologico .....	49
Elenco allegati .....	57
SCHEDE PRELIEVO CAMPIONI ISTOLOGICI PNR 2010.....	60
ESITO DELLA VISITA POST-MORTEM.....	61
<b>NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....</b>	<b>64</b>
<b>NORMATIVA COMUNITARIA.....</b>	<b>64</b>
<b>NORMATIVA NAZIONALE .....</b>	<b>67</b>

## REGIONE ABRUZZO

ALLEGATO A  
(alla DG11/206 del 30/12/2009)

## INTRODUZIONE

Al fine di svelare i casi di somministrazione illecita di sostanze vietate e di somministrazione abusiva di sostanze autorizzate e di verificare la conformità dei residui di medicinali veterinari con i limiti massimi di residui (LMR) fissati negli allegati I e III del regolamento 2377/90/CEE e delle quantità massime di antiparassitari e di contaminanti ambientali fissate dalla normativa nazionale e comunitaria, viene programmato un piano di campionamento a livello del processo di allevamento degli animali e di prima trasformazione dei prodotti di origine animale. Il Piano Nazionale Residui (PNR) si struttura tenendo conto delle prescrizioni del decreto legislativo 16 marzo 2006, n. 158 e successive modifiche, e della decisione della Commissione 98/179/CE del 23 febbraio 1998, per quanto riguarda le procedure per il prelievo ufficiale e la gestione dei campioni.

Esso definisce le specie, le categorie, i punti di campionamento, le sostanze da cercare, le modalità di ricerca, secondo il dettato della normativa in vigore e le indicazioni della Commissione europea, ed è elaborato annualmente dal Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali – Direzione Generale della Sicurezza degli Alimenti e della Nutrizione (di seguito “*Ministero*”) con la collaborazione delle Regioni, dei Laboratori Nazionali di riferimento per i residui (LNR), e degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (IZZSS).

L'elaborazione del PNR tiene conto, tra l'altro dei risultati dell'anno precedente, al fine di operare opportune modifiche ed eventuali azioni mirate.

Il PNR 2010 ha inizio il primo gennaio 2010 e termina il 31 dicembre 2010.

Per assicurare il rispetto dei tempi fissati, si invitano gli Assessorati competenti a recepire il Piano entro il mese della sua diramazione dal *Ministero* e ad inviarlo a tutti i referenti delle AZIENDE ASL per il PNR.

Ai sensi degli artt. 11-13 del d.lgs. n. 158/2006, il *Ministero* deve trasmettere alla Commissione europea, entro il 31 marzo di ogni anno, il PNR aggiornato per l'anno in corso e i risultati e le informazioni sulle misure adottate, relativamente al PNR dell'anno precedente.

Inoltre, ogni sei mesi, il *Ministero* deve informare la Commissione europea e gli altri Stati Membri in merito all'esecuzione e ai risultati del piano.

Affinché vengano rispettati tali tempi, è necessario che gli IZZSS provvedano, così come riportato nel capitolo Flussi Informativi, all'inserimento, in NSIS/PNR, con frequenza mensile, di tutti i dati relativi ai campioni PNR di loro competenza territoriale, anche qualora il campione venga trasmesso ad altro laboratorio per l'effettuazione delle relative analisi.

In tal modo si garantisce, agli Assessorati, di rispettare le seguenti scadenze:

- entro il 31 luglio 2010 convalida di tutti i dati relativi al primo semestre di attività;
- entro il 28 febbraio 2011 convalida di tutti i dati relativi al 2010 e trasmissione al *Ministero* dei questionari relativi a tutte le non conformità riscontrate nel 2010.

Per la validazione dei dati si raccomanda di prestare particolare attenzione alle procedure operative descritte nell'Area Funzionale Controllo-Validazione del manuale utenti del Nuovo Sistema

Informativo Sanitario - PNR (NSIS/PNR).

Risulta necessario evidenziare che è possibile un'unica validazione parziale ed un'unica validazione annuale.

Attraverso le funzionalità di “validazione” vengono inviati al *Ministero* tutti i campioni conformi, con data di rapporto di prova valorizzata, e le non conformità controllate puntualmente.

La funzionalità di controllo puntuale sulle non conformità deve essere effettuata mediante la funzionalità “Controllo puntuali non conformi”.

Prima di confermare entrambe le validazioni il sistema prospetta un riepilogo dei campioni

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

validati ed evidenza, in particolare, quanti conformi e non conformi vengono validati e quanti non conformi rimangono da controllare.

A seguito di questa ultima operazione, avente valore conclusivo, verranno inviati al *Ministero* esclusivamente i campioni conformi e i campioni non conformi validati puntualmente.

Pertanto, tutte le non conformità non controllate puntualmente al momento della validazione annuale, non potranno più essere inviate al *Ministero* e considerati ufficiali per la successiva rendicontazione.

Poiché l'attuazione del PNR non può prescindere dalla sua esatta rendicontazione, si raccomanda di porre particolare attenzione alla precisa e puntuale raccolta e verifica dei dati e delle informazioni ad esso relativi.

**PRINCIPALI MODIFICHE PER IL 2010**Ricerche inserite nel 2009

- *nitroimidazoli nelle uova*: tale ricerca sarà garantita dall'IZS dell'Umbria e della Marche;
- *nitroimidazoli nel latte*: tale ricerca sarà garantita dall'IZS della Sardegna;
- *coccidiostatici ionofori in volatili da cortile*: tale ricerca sarà garantita dall'IZS della Lombardia e dell'Emilia Romagna.
- *coccidiostatici ionofori in bovini*: tale ricerca sarà garantita dall'IZS della Lombardia e dell'Emilia Romagna e dall'IZS dell'Umbria e delle Marche;
- *levamisolo nel latte*: tale ricerca sarà garantita dall'IZS dell'Abruzzo e del Molise;
- *zilpaterolo nelle urine*: tale ricerca sarà garantita dall'IZS delle Venezie.

I campioni prelevati per le suddette ricerche devono essere, in ogni caso, conferiti agli IZZSS competenti per territorio e da questi trasferiti al laboratorio finale.

Nuove ricerche

- *metilttestosterone nelle urine di bovini e suini*: tale ricerca è garantita dall'IZS del Lazio e della Toscana e dall'IZS della Lombardia e dell'Emilia Romagna;
- *clormadinone acetato in tessuto adiposo di bovini e suini*: tale ricerca è garantita dall'IZS della Lombardia e dell'Emilia Romagna. Tali molecole rientrano nel gruppo "gestageni" (A3);
- *dapsone in muscolo*: nella seconda metà del 2010, a conclusione delle procedure di convalida del metodo di screening, ai sensi della decisione 2002/657/CE, l'IZS del Lazio e della Toscana, sarà in grado di effettuare tale ricerca. Gli specifici campionamenti verranno programmati in seguito alla comunicazione di disponibilità del metodo.
- *carbadox in muscolo di conigli*: per tale ricerca sarà l'IZS delle Venezie ha previsto la conclusione delle procedure di convalida del metodo di conferma, ai sensi della decisione 2002/657/CE, entro la fine del 2010. Gli specifici campionamenti saranno programmati in seguito alla comunicazione di disponibilità del metodo.

Non conformità PNR 2008-2009

In considerazione delle non conformità riscontrate nel corso del 2008 e del primo semestre 2009, è stato incrementato proporzionalmente il numero di campioni per la ricerca delle seguenti sostanze: cortisonici, progestinici, zeranolo e metaboliti, metaboliti dei nitrofurani, cloramfenicolo, sostanze del

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

gruppo B1 (sostanze antibatteriche, compresi sulfamidici e chinolonici), coccidiostatici, antelmintici, composti organoclorurati compresi i PCB, elementi chimici ed aflatossine.

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

Miele

Conformemente al parere del Consiglio Superiore di Sanità sulla ricerca di sostanze per le quali non sono stati previsti limiti d'azione comunitari si riportano, di seguito, "le concentrazioni rilevabili da tutti i laboratori con un livello di fiducia statisticamente accettabile".

Gruppo/Molecole	Limite rilevabilità (screening)	Limite rilevabilità (conferma)	IZS (screening)	IZS (conferma)
Sulfamidici	10 µg/kg	5 µg/kg	LER ME SA PB PLVA	LT VE (Centro Riferenza) PB ISS
Tetracicline	10 µg/kg	5 µg/kg	LT ME VE (Centro Riferenza) PB LER PLVA UM SA	LER (Bologna) PB ISS
Streptomicina	10 µg/kg	5 µg/kg	LT LER SA PB PLVA	VE (Centro Riferenza) PB ISS
Tilosina	5 µg/kg	5 µg/kg	LT LER ME VE (Centro Riferenza) PB	LT LER (Bologna) ME VE (Centro Riferenza) AM PB ISS

Si specifica che, nelle tabelle di programmazione, il valore presente nella colonna **Livello d'azione** deve essere inteso come "livello per la dichiarazione di non conformità".

Eventuali aggiornamenti circa i limiti di rilevabilità ed i laboratori in grado di eseguire le analisi, verranno tempestivamente comunicati durante il periodo di attuazione del Piano stesso.

Resta confermato quanto previsto dal PNR 2009, relativamente alle modalità di prelievo della matrice miele, esposte nel capitolo **Buone Pratiche di Prelievo e Gestione dei campioni**, a cui si rimanda.

## REGIONE ABRUZZO

ALLEGATO A  
(alla DG11/206 del 30/12/2009)

## ATTUAZIONE DEL PNR

Assessorati regionali

Gli Assessorati alla Sanità delle Regioni e della P.A. di Trento e l'Assessorato all'Agricoltura della P.A. di Bolzano pianificano le attività da svolgere sul territorio di propria competenza in attuazione del PNR, in considerazione della realtà produttiva e zootecnica locale, coordinando l'attività delle Aziende Unità Sanitarie Locali (AZIENDE ASL), responsabili del prelievo dei campioni.

Annualmente, l'Assessorato aggiorna l'elenco dei referenti per il PNR delle AZIENDE ASL di competenza e lo trasmette all'IZS competente per territorio.

Al fine di potenziare la capacità di intervento diretto, ai sensi dell'articolo 11, comma 2 del d.lgs. n. 158/2006, gli Assessorati possono istituire Nuclei Operativi Regionali di Vigilanza (NORV) in collaborazione con le AZIENDE ASL e gli IZZSS.

La programmazione e l'esecuzione del PNR devono essere concordate con l'IZS ed effettuate in modo da garantire una uniforme distribuzione dei campioni nell'arco dell'anno, tenendo conto anche del fatto che alcune sostanze vengono somministrate solamente in determinati periodi.

La corretta distribuzione dei campionamenti nel tempo, specificamente prevista dalla Decisione 98/179/CE, eviterà anche che un'iniziale ridotta attività determini un sovraccarico di lavoro negli ultimi mesi dell'anno.

Gli Assessorati verificano la corretta esecuzione del Piano nel territorio di competenza, in particolare per quanto concerne il rispetto delle procedure di campionamento e l'uniforme distribuzione dei controlli. A tal fine, sarà utile tener presenti i seguenti criteri:

- 1) comparazione tra i risultati ottenuti nelle differenti AZIENDE ASL, in relazione al tipo di attività zootecnica;
- 2) analisi dei risultati ottenuti da campionamenti effettuati nei giorni lavorativi rispetto a quelli condotti nel fine settimana;
- 3) analisi della distribuzione dei prelievi dei campioni da parte delle AZIENDE ASL nei vari mesi dell'anno;
- 4) confronto dei risultati del PNR con quelli ottenuti a seguito di altre attività di controllo;
- 5) segnalazioni di non idoneità dei campioni da parte degli IZZSS.

Al fine di consentire il necessario aggiornamento del PNR dell'anno successivo, è opportuno che gli Assessorati, entro il 31 luglio 2010, trasmettano al *Ministero* una relazione che commenti i risultati ottenuti nel 2009, anche sulla base delle valutazioni effettuate secondo i criteri suesposti, e suggerisca possibili proposte per migliorare l'efficacia e l'efficienza del PNR.

Oltre a quanto fin qui detto, gli Assessorati verificano l'applicazione del decreto legislativo del 19 novembre 2008, n. 194 e trasmettono annualmente all'Agenzia per le erogazioni in Agricoltura (AGEA) l'elenco dei codici aziendali degli allevamenti nei quali sono stati riscontrati animali positivi, insieme ai nominativi ed ai codici fiscali dei proprietari dei suddetti allevamenti.

Tali informazioni sono indispensabili per una corretta identificazione, da parte dell'AGEA e degli organismi pagatori, dell'azienda zootecnica, individuata nella persona fiscale che fa domanda di premio o di contributo.

L'acquisizione delle suddette informazioni, che dovranno essere riportate anche nella reportistica a seguire ed inserite nel sistema NSIS/PNR, è resa semplificata dall'utilizzo del modello precompilato del verbale di prelievo PNR, scaricabile direttamente dal sito dell'Anagrafe Zootecnica Nazionale.

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**  
(alla DG11/206 del 30/12/2009)AZIENDE ASL

Il personale ufficiale di controllo dei Servizi Veterinari delle AZIENDE ASL e dei NORV provvede al prelievo ed alla preparazione dei campioni, alla compilazione puntuale e precisa del verbale di prelievo PNR (indicando il tipo di prelievo - Piano, Extrapiano o Sospetto - e la tipologia di campionamento - mirato, clinico-anamnestico, a seguito di positività, su sospetto isto-anatopatologico) e ad organizzarne le attività consecutive, compreso il trasporto nelle condizioni più appropriate, al fine di assicurare la perfetta conservazione delle matrici e degli analiti ricercati.

La consegna del campione al laboratorio deve avvenire nel più breve tempo possibile, entro e non oltre le 48 ore dal prelievo, garantendo il rispetto della catena del freddo.

Le AZIENDE ASL mettono a disposizione, in quantità adeguata, il personale qualificato ed esperto e le strutture ed attrezzature idonee a garantire la corretta esecuzione delle procedure previste per i controlli PNR. In particolare, il personale addetto ai controlli ufficiali deve ricevere una formazione adeguata e gli aggiornamenti necessari ad espletare i compiti relativi ai controlli PNR con coerenza e competenza. Inoltre, gli strumenti e le attrezzature utilizzati per i prelievi devono corrispondere ai requisiti fissati dalle normative o dalle buone pratiche di campionamento, devono essere regolarmente controllati per qualità e quantità e tenuti in perfetta efficienza.

Per l'allestimento dei campioni si raccomanda l'adozione di buste antimanomissione, secondo le specifiche indicazioni degli Assessorati regionali.

Nell'ambito dell'attività svolta in attuazione del PNR, il personale ufficiale di controllo verificherà regolarmente l'attuazione del programma di autocontrollo per la ricerca dei residui previsto dall'art. 14, comma 2, del d.lgs. n. 158/2006.

Si raccomanda, inoltre, di assicurare un reciproco coordinamento tra il personale che esegue i prelievi ed il laboratorio dell'IZS affinché, tenendo conto anche delle esigenze dei laboratori, venga ridotto al minimo il tempo di attesa dell'esito analitico.

Referente per il PNR

Fermi restando gli obblighi di gestione dei responsabili di servizio, le AZIENDE ASL nominano un referente per il PNR che esercita attività di supervisione delle procedure previste dal PNR e vigila sulla regolare esecuzione delle attività ad esso collegate.

A tal fine, egli collabora attivamente con il NORV, il responsabile del Servizio Veterinario, gli operatori del controllo e gli altri referenti di area funzionale, e verifica la regolare esecuzione dei piani di lavoro affidati ai singoli operatori ed i risultati ottenuti.

Il referente delle aziende ASL per il PNR deve conoscere in dettaglio le procedure previste per la corretta esecuzione dei programmi di controllo, con particolare riguardo alle modalità operative, alle buone pratiche di campionamento ed all'aggregazione dei dati di attività, e deve farsi parte attiva nell'assumere il maggior numero di informazioni sulla presenza di residui ed in particolare su possibili attività illecite legate all'uso di sostanze vietate nel territorio di competenza.

Inoltre, il referente per il PNR ed i suoi collaboratori devono essere in grado di valutare le modificazioni, anche anatomiche, conseguenti all'impiego illecito di promotori di crescita, al fine di ottimizzare l'attività di vigilanza presso gli allevamenti ed i macelli.

Il referente per il PNR, inoltre, deve possedere sufficienti nozioni in materia di contenzioso amministrativo e penale per la gestione dei procedimenti sanzionatori. La contestazione del reato o

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

della violazione di legge avvia un contraddittorio tra le parti, il cui esito dipende in larga misura dall'impegno e dalle attenzioni dedicate, dagli Organi accertatori, ai singoli episodi. Pertanto, è opportuno che i referenti per il PNR abbiano uno stretto rapporto di collaborazione con gli uffici amministrativi e con le Procure interessate al problema. Annualmente, il referente per il PNR predisponde una relazione finale da trasmettere all'Assessorato e al NORV.

Laboratori Nazionali di Riferimento

Di seguito si riporta l'elenco dei Laboratori Nazionali di Riferimento per la ricerca dei residui.

<i>Laboratori Nazionali di Riferimento</i>	<i>Gruppi di residui</i>
Istituto Superiore di Sanità	Residui indicati nell'Allegato I della direttiva 96/23/CE, eccetto diossine e PCB
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise	Diossine e PCB in mangimi e alimenti destinati al consumo umano

Istituti Zooprofilattici Sperimentali (IIZZSS)

Gli IIZZSS (o, in particolari casi, altri laboratori eventualmente individuati dal *Ministero*) effettuano l'analisi dei campioni, garantendone l'anonimato in conformità con quanto previsto dall'accreditamento ISO 17025, e provvedono all'immissione delle relative informazioni nella Banca Dati Residui, con frequenza mensile.

Tutti i metodi per la ricerca di sostanze elencate nel gruppo A e B (eccetto per quelle appartenenti alle categorie B3a, B3c e B3d) dell'allegato I alla direttiva 96/23/CE, devono soddisfare i criteri stabiliti dalla Decisione 2002/657/CE.

Pertanto, così come indicato nel capitolo Metodi e Tempi di analisi, qualora gli IIZZSS non dispongano di metodi validati devono provvedere a trasmettere il campione ad altro IZS in grado di effettuare la prova richiesta. In questo ultimo caso, inoltre, gli IIZZSS devono riportare nel campo *Note* l'indicazione aggiuntiva del laboratorio in cui è stata effettuata l'analisi. Essi indicano ai Servizi Veterinari il tipo e la quantità delle analisi eseguibili, garantendo la massima rapidità nella lavorazione dei campioni, nella loro eventuale trasmissione ad altri laboratori e nella trasmissione dei risultati analitici, in modo da consentire un'efficace e tempestivo intervento dei Servizi Veterinari in caso di non conformità.

Per la ricerca delle sostanze vietate e, nel caso in cui sia stato disposto il sequestro cautelativo, i tempi analitici non dovrebbero superare i 7 giorni lavorativi dalla consegna del campione al laboratorio competente per territorio, salva la necessità di ulteriori approfondimenti analitici che andranno, comunque, effettuati in via prioritaria.

Di seguito si riporta l'elenco degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali.

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

## Elenco Istituti Zooprofilattici Sperimentali

**Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise**

Via Campo Boario - 64100 Teramo

Tel: 08613321 - Fax: 0861332251 - www.izs.it

Sezioni diagnostiche provinciali (n. 7): *Avezzano, Isernia, Pescara, Campobasso, Termoli, Lanciano, Giulianova***Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana**

Via Appia Nuova, 1411 - 00178 Roma

Tel: 06790991 - Fax: 0679340724 - www.rm.izs.it

Sezioni diagnostiche provinciali (n. 8): *Arezzo, Grosseto, Latina, Pisa, Rieti, Siena, Viterbo, Firenze***Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia**

Via A. Bianchi, 7 - 25125 Brescia

Tel: 03022901 - Fax: 0302425251 - www.izsler.it

Sezioni diagnostiche provinciali (n. 16): *Bergamo, Cremona, Mantova, Pavia, Milano, Lodi, Bimago (interprovinciale per Como, Varese e Lecco), Sondrio, Garigo (Piacenza), Parma, Reggio Emilia, Modena, Bologna, Forlì, Ferrara, Lugo di Romagna (Ravenna)***Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno**

Via Salute, 2 - 80055 Portici

Tel: 0817865111 - Fax: 0817763125 - www.izsmportici.it

Sezioni diagnostiche provinciali (n. 7): *Avellino, Benevento, Caserta, Salerno, Catanzaro, Cosenza, Reggio Calabria***Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta**

Via Bologna, 148 - 10154 Torino

Tel: 01126861 - Fax: 0112487770 - www.izsto.it

Sezioni diagnostiche provinciali (n. 10): *Alessandria, Asti, Cuneo, Novara, Vercelli, Genova, Imperia, La Spezia, Savona-Genova, Val d'Aosta***Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata**

Via Manfredonia, 20 - 71100 Foggia

Tel: 0881786111 - Fax: 0881779853 - www.fg.izs.it

Sezioni diagnostiche provinciali (n. 6): *Torre S. Susanna (BR), Lecce, Matera, Tito Scalo (PZ), Taranto, Putignano (BA)***Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna**

Via Duca degli Abruzzi, 8 - 07100 Sassari

Tel: 079289200 - Fax: 079272189 - www.izs-sardegna.it

Sezioni diagnostiche provinciali (n. 4): *Cagliari, Nuoro, Oristano, Centro Territoriale Tortolì***Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia**

Via Gino Marinuzzi, 3 - 90129 Palermo

Tel: 0916565111 - Fax: 0916570803 - www.pa.izs.it

Sezioni diagnostiche provinciali (n. 4): *Barcellona, Caltanissetta, Catania, Ragusa***Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche**

Via Salvemini, 1 - 06100 Perugia

Tel: 0753431 - Fax: 07535047 - www.pg.izs.it

Sezioni diagnostiche provinciali (n. 5): *Termi, Ancona, Fermo, Macerata, Pesaro***Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie**

Viale dell'Università n. 10 - 35020 Legnaro (Padova)

Tel 0498830380 - Fax 0498830046 - www.izsve.it

Sezioni diagnostiche provinciali (n. 10): *Bolzano, Trento, Belluno, Adria (RO), Cordenons (PN), Treviso, Bassaldella di Camposanto (UD), S. Donà di Piave (VE), Verona, Vicenza*

PIANO REGIONALE RESIDUI 2010

Attuazione del PNR

Pagina 10 di 68



## REGIONE ABRUZZO

ALLEGATO A  
(alla DG11/206 del 30/12/2009)

## STRATEGIA DI CAMPIONAMENTO

L'attività svolta al fine di verificare la presenza di residui negli alimenti si esplica mediante tre tipi di piano, denominati "Piano", "Extrapiano" e "Sospetto".

Nell'ambito di ciascun tipo di piano, si distinguono diverse tipologie di campionamento:

"mirato", "clinico-anamnestic" e "a seguito di positività".

A seguito dell'introduzione del test istologico, come parte integrante del PNR, è stata inserita la tipologia "su sospetto isto-anatomo-patologico".

Tutti i campioni in parola sono prelevati esclusivamente dai Servizi Veterinari delle AZIENDE ASL o dai NORV e sono sempre accompagnati dal Verbale di prelievo PNR.

## TIPI DI PIANO (PIANO, EXTRAPIANO, SOSPETTO)

Piano

Il Piano propriamente detto comporta il prelievo dei campioni programmati sulla base dell'entità delle produzioni nazionali nei diversi settori di interesse, elencati nelle tabelle PNR del capitolo "Programmazione".

A partire dalle tabelle di programmazione del PNR e sulla base della realtà zootecnica e produttiva locale, gli Assessorati pianificano il numero di campioni da prelevare nel territorio di propria competenza per ciascun settore produttivo.

I campioni di tipo "Piano" sono "mirati", secondo la definizione di seguito riportata, e devono essere conformi, per matrice prelevata e richiesta analitica, a quanto indicato nelle tabelle PNR.

A seguito del riscontro di non conformità in campioni mirati di Piano, si applicano le procedure previste dal d. lgs. n. 158/2006 e si procede al prelievo di campioni di tipo "Piano" "a seguito di positività", secondo la definizione di seguito riportata.

Extrapiano

Oltre ad assicurare l'esecuzione del Piano propriamente detto, le Regioni e il *Ministero*, sulla base delle ricerche previste dal PNR e, in accordo con gli IIZZSS, possono predisporre piani di controllo ("Extrapiano") che rispondano a specifiche esigenze locali o nazionali.

Le programmazioni Extrapiano possono rendersi necessarie per assicurare l'intensificazione dei controlli conseguente ai riscontri di non conformità.

Gli Extrapiano programmati a livello regionale devono essere trasmessi al *Ministero*, al fine di garantire il loro inserimento nel Piano Nazionale Integrato dei controlli (PNI).

A scopo informativo, le suddette programmazioni verranno trasmesse anche alle altre Regioni/P.A. Tutti i dati riferibili alle attività di Extrapiano devono essere inseriti nella Banca Dati Residui.

Si chiarisce che potranno essere inseriti esclusivamente i dati relativi ad eventuali analisi condotte su matrici o per la ricerca di sostanze presenti nelle anagrafiche di riferimento del sistema informativo. I campioni programmati in Extrapiano sono "mirati".

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

A seguito del riscontro di non conformità in campioni mirati Extrapiano, si applicano le procedure previste dal d. lgs. n. 158/2006 e si procede al prelievo di campioni di tipo "Extrapiano" "a seguito di positività".

Sospetto

Oltre ai campioni prelevati sulla base delle programmazioni di Piano o Extrapiano, in tutti i casi in cui ci sia motivo di sospettare la presenza di residui, si prelevano campioni di tipo "Sospetto", con tipologia "clinico-anamnestico", secondo la definizione di seguito riportata.

A seguito del riscontro di non conformità in campioni di tipo "Sospetto" "clinicoanamnestico", si applicano le procedure previste dal d. lgs. n. 158/2006 e si procede al prelievo di campioni di tipo "Sospetto" "a seguito di positività".

Infine, qualora a seguito di segnalazioni di esiti diagnostici sospetti al test istologico, si ravvisi la necessità di procedere al prelievo di campioni ufficiali, questi ultimi andranno classificati come campioni di tipo "Sospetto" "isto-anatomo-patologico".

**TIPOLOGIE DI CAMPIONAMENTO (MIRATO, CLINICO-ANAMNESTICO, A SEGUITO DI POSITIVITÀ)**Mirato

I campioni prelevati in attuazione delle programmazioni di Piano ed Extrapiano devono essere "mirati", cioè essi devono essere prelevati da animali che possono essere considerati potenzialmente a rischio sulla base di alcune caratteristiche, quali specie, sesso, età, tipo di allevamento, momento produttivo, situazione logistica, ecc.

A tal fine, si raccomanda di tener presenti i seguenti criteri di selezione:

1) in allevamento: le aziende presso le quali debbono essere prelevati campioni possono essere scelte in base alla conoscenza della situazione locale o a qualsiasi altra informazione significativa, come il tipo di sistema di ingrasso, la razza degli animali ed il loro sesso.

Il personale ufficiale di controllo valuta tutto il bestiame dell'azienda per selezionare adeguatamente gli animali da sottoporre al prelievo e tiene conto dei seguenti criteri:

- risultanze relative all'impiego di sostanze farmacologicamente attive;
- caratteristiche sessuali secondarie;
- modifiche del comportamento;
- livelli eguali di sviluppo in un gruppo di animali di diversa razza/categoria;
- animali ben conformati.

2) al macello e presso gli stabilimenti di trasformazione primaria: nel valutare le carcasse e/o i prodotti di origine animale da sottoporre a campionamento, il personale ufficiale di controllo deve tra l'altro tener conto dei seguenti criteri:

- sesso, età, specie e sistema di allevamento;
- dati relativi al produttore;
- risultanze negative relative all'impiego di sostanze farmacologicamente attive;
- pratiche correnti relative alla somministrazione di particolari sostanze farmacologicamente attive nel sistema di produzione di ciascuna azienda.

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

Nel prelevare i campioni si avrà cura di evitare i prelievi multipli presso un solo produttore. La scelta e l'identificazione degli animali da cui prelevare i campioni va eseguita durante la visita ante-mortem, seguendo poi la carcassa lungo tutta la catena di macellazione e prelevando gli organi opportuni.

Il campionamento deve essere impreveduto, inatteso ed effettuato in momenti non fissi ed in giorni non particolari della settimana compresi sabato e domenica, anche in considerazione del fatto che molte sostanze hanno tempi di deplezione rapidi e potrebbero venire somministrati durante il fine settimana. Nei macelli i campioni devono essere programmati e prelevati comprendendo tutte le giornate di macellazione e non sempre nello stesso giorno della settimana.

**Per quanto riguarda beta-agonisti e cortisonici, classificati in categoria A ma dei quali, in determinati casi o per determinate molecole, è consentito l'uso, è opportuno che all'atto di prelievi al macello si dia immediata comunicazione ai Servizi Veterinari competenti per l'allevamento di origine affinché predispongano sollecitamente l'attività di farmacovigilanza volta ad escludere l'eventuale omissione di registrazione da parte dell'allevatore dei trattamenti farmacologici effettuati.**

Nel settore dell'acquacoltura, il campionamento per la ricerca del verde malachite va effettuato nelle prime fasi di allevamento mentre per le altre sostanze della categoria B va eseguito preferibilmente nelle ultime fasi.

Nei vitelli a carne bianca deve essere privilegiata la ricerca di anabolizzanti.

All'atto del prelievo di campioni mirati non è necessario ricorrere all'applicazione del sequestro cautelativo, purché venga garantita la rintracciabilità dei prodotti.

Clinico-anamnestico

Alterazioni cliniche degli animali, riscontro di punti di iniezione o di alterazioni macro e microscopiche di organi o tessuti, notizie anamnestiche, indizi di attività fraudolente, detenzione o possesso di sostanze proibite, sono solo alcuni dei fattori che possono indurre a sospettare la presenza di residui.

In tal caso si procede al prelievo di campioni di tipo "Sospetto", tipologia "clinicoanamnestico".

All'atto del prelievo di tali campioni si procede all'applicazione del sequestro cautelativo.

Rientrano in questa tipologia anche i campioni prelevati in caso di macellazione d'urgenza, quando si preveda di far procedere l'iter di macellazione. Nel caso in cui si ritenga necessario abbattere il capo, escludendolo dalla macellazione e dal consumo, non si procede al campionamento.

Può essere utile rammentare che:

- 1) la misurazione del pH delle urine, può svelare la somministrazione di sostanze acidificanti od alcalinizzanti che possono favorire la eliminazione dei farmaci;
- 2) in sede di esame clinico:
  - in presenza di sintomatologia riferibile a fenomeni tossici è opportuno procedere al campionamento delle opportune matrici per rilevare la eventuale presenza di beta-agonisti, cortisonici, ecc. In tali casi è sempre consigliabile campionare le urine, il muscolo, il fegato e, per i beta-agonisti, il bulbo oculare.
  - nervosismo, tremori, dispnea, atteggiamenti di fame d'aria fanno sospettare l'uso di beta-agonisti;

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

- edema dei genitali e secrezione della ghiandola mammaria in animali impuberi fanno sospettare l'uso di ormoni;
- 3) in sede di esame anatomico-istopatologico: il sospetto dell'uso di alcune sostanze può nascere dalle seguenti osservazioni:
- beta-agonisti: esame ispettivo delle trachee, distribuzione del grasso, esame istologico del fegato con evidenziazione del glicogeno mediante colorazione PAS +, misurazione del pH della carne a 45 minuti;
  - cortisonici: esame ispettivo del timo;
  - tireostatici: esame ispettivo della tiroide (peso);
  - anabolizzanti e ormoni: esame ispettivo dell'ovaio e dell'utero in animali impuberi ed esame istologico delle ghiandole sessuali secondarie.
- 4) in caso di morti improvvise in allevamento (specie nei suini magroni in fase di finissaggio) porre la diagnosi in modo differenziale tra malattie infettive e possibili intossicazioni da: cromo e arsenicali, beta-agonisti, micotossine (es. fumonesina nei mangimi). In tale caso è sempre consigliabile prelevare campioni del mangime

effettivamente somministrato agli animali (comprendente eventuali integrazioni estemporanee), campioni di contenuto gastrico e di urine. L'indagine anamnestica deve essere la più precisa possibile, corredata da indagine epidemiologica, notizie sulla sintomatologia e referti anatomico-patologici.

**A seguito di positività**

È la tipologia del campione prelevato nell'ambito delle attività conseguenti al riscontro di non conformità in un campione "mirato" o "clinico-anamnestico". Va segnalato il tipo di piano nel cui ambito è stata riscontrata la non conformità che ne determina il prelievo. All'atto del prelievo di tali campioni si procede all'applicazione del sequestro cautelativo.

**NUMERO DI ALIQUOTE**

Il campione mirato per la ricerca di sostanze autorizzate o di contaminanti ambientali deve essere suddiviso in due aliquote, ai sensi della decisione 98/179/CE.

Il campione mirato per la ricerca di sostanze vietate e/o non autorizzate, di sostanze antibatteriche compresi sulfamidici e chinolonici ed il campione su sospetto clinico-anamnestico o a seguito di positività rappresenta un campione da suddividersi in 4/5 aliquote, ai sensi del DPR del 26 marzo 1980, n. 327. Una aliquota viene consegnata al proprietario o detentore degli animali, una al titolare del macello e le altre tre sono avviate al laboratorio.

Nel caso di bulbi oculari e tiroidi, stante l'impossibilità di effettuare detta suddivisione, il campione sarà costituito da due sole aliquote, entrambe avviate al laboratorio e destinate una all'analisi di prima istanza e l'altra all'analisi di revisione.

È fatta salva la possibilità che, ove qualsiasi esigenza lo rendesse necessario, il veterinario che opera nell'ambito del PNR proceda al prelievo di campioni ai sensi del DPR 327/80, anche per la ricerca di altre sostanze autorizzate. In tal modo, garantendo il diritto alla difesa della parte interessata, si rende possibile l'adozione di eventuali sanzioni di carattere amministrativo e/o penale.

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

Ogni campione dovrà essere accompagnato da tante copie del verbale quanti sono i destinatari delle aliquote, scritte in caratteri chiari e facilmente leggibili.

**SEQUESTRO CAUTELATIVO**

Nei casi di campionamento su sospetto clinico-anamnestico o a seguito di positività si dispone il sequestro cautelativo di animali e/o dei prodotti.

Per tutti gli altri campionamenti, ove qualsiasi esigenza lo rendesse necessario, il veterinario che opera nell'ambito del PNR può, comunque, procedere al sequestro amministrativo preventivo degli animali o delle derrate campionati, ai sensi della legge 30 aprile 1962, n. 283, art.1, comma 1.

Il sequestro cautelativo durerà fino a che non sia noto l'esito favorevole delle analisi. Può essere consentito che la materia prima campionata e sottoposta a sequestro cautelativo sia avviata al congelamento o alla trasformazione, purché sia garantito che il prodotto ottenuto non venga esitato al libero consumo finché non ne sia noto l'esito analitico favorevole.

Nel caso in cui si applichi il sequestro cautelativo ad alimenti altamente deperibili, si raccomanda di assicurare un reciproco coordinamento tra prelevatori e IZZSS, affinché venga ridotto al minimo il tempo di attesa dell'esito analitico.

**TAVOLA RIASSUNTIVA DELLA STRATEGIA DI CAMPIONAMENTO**

TIPO PIANO TIPOLOGIA CAMPIONAMENTO	PIANO		EXTRAPIANO		SOSPETTO	
	MIRATO	A SEGUITO POSITIVITÀ	MIRATO	A SEGUITO POSITIVITÀ	CLINICO- ANAMNESTICO	A SEGUITO POSITIVITÀ
DESCRIZIONE	Campione prelevato sulla base della programmazione PNR	Campione prelevato a seguito di non conformità in un campione mirato di Piano	Campione prelevato sulla base della programmazione Extrapiano	Campione prelevato a seguito di non conformità in un campione mirato di Extrapiano	Campione prelevato al di fuori delle programmazioni sulla base di indizi sospetti	Campione prelevato a seguito di non conformità in un campione per sospetto "clinico-anamnestico"
CAMPIONE DA SUDDIVERSI IN 4/5 ALIQUOTE	SI (per la ricerca di sostanze vietate e/o non autorizzate, sostanze antibatteriche compresi sulfamidici e chinolonici);  Negli altri casi, sulla base delle valutazioni del veterinario ufficiale prelevatore o su indicazione regionale	Obbligatorio	SI (per la ricerca di sostanze vietate e/o non autorizzate, sostanze antibatteriche compresi sulfamidici e chinolonici);  Negli altri casi, sulla base delle valutazioni del veterinario ufficiale prelevatore o su indicazione regionale	Obbligatorio	Obbligatorio	Obbligatorio
SEQUESTRO CAUTELATIVO	Sulla base delle valutazioni del veterinario ufficiale prelevatore o su indicazione regionale	Obbligatorio	Sulla base delle valutazioni del vet. ufficiale prelevatore o su indicazione regionale	Obbligatorio	Obbligatorio	Obbligatorio

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**  
(alla DG11/206 del 30/12/2009)**BUONE PRATICHE DI PRELIEVO E GESTIONE DEI CAMPIONI**

L'applicazione delle Buone Pratiche di Campionamento condiziona in modo determinante tutta la procedura di controllo successiva ed è indispensabile affinché non sussistano contestabili vizi procedurali. È opportuno verificare la correttezza del proprio operato facendo riferimento anche ai punti elencati nelle verifiche procedurali operative, di seguito riportate.

I campioni possono essere prelevati in allevamento, al macello, al centro di raccolta delle uova o nello stabilimento di lavorazione degli ovoprodotti, nell'ambito di battute di caccia.

Non devono essere prelevati campioni in laboratori di sezionamento o di lavorazione delle carni, né nella fase di commercializzazione dei prodotti di origine animale.

Deve sempre essere possibile identificare l'animale campionato e la partita cui appartiene. Durante la macellazione deve sempre essere possibile individuare visceri e frattaglie appartenenti ad ogni singola carcassa.

All'atto del prelievo di campioni in allevamento, si raccomanda la verifica della registrazione dell'azienda presso la AZIENDE ASL competente e la verifica dei registri di trattamento. Per i campionamenti effettuati al macello, si raccomanda la verifica dei documenti di accompagnamento degli animali.

Perché il campione sia il più rappresentativo possibile degli animali o prodotti oggetto di controllo, è possibile far riferimento alla tabella di Numerosità Campionaria, di seguito riportata.

I campioni devono essere accuratamente identificati, sigillati ed accompagnati da verbali correttamente compilati.

È indispensabile porre la massima attenzione ad evitare qualsiasi contaminazione dei campioni prelevati e la possibile degradazione delle sostanze da ricercare.

Per l'eventuale fotosensibilità delle sostanze, deve essere limitata il più possibile l'esposizione alla luce. Devono essere rispettati adeguati livelli di sicurezza nel trasporto, nella conservazione e nella custodia dei campioni da parte degli organi prelevatori o del personale allo scopo incaricato.

È preferibile che per ogni campione prelevato venga chiesta l'effettuazione di una sola analisi.

**MATRICI**

Le matrici devono essere quelle indicate nelle tabelle di programmazione del PNR e/o descritte in eventuali note di aggiornamento emanate dal *Ministero*.

Il prelievo di matrici diverse da quelle indicate dal PNR determina la non idoneità del prelievo, così come l'errata od incompleta compilazione del verbale di prelevamento.

In tali casi, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale non procederà all'analisi richiesta.

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**  
(alla DG11/206 del 30/12/2009)**Modalità di prelievo delle matrici previste dalle tabelle di programmazione del PNR**Urina

Devono essere prelevati 30/50 ml di urina per ciascuna aliquota. In allevamento il campione va prelevato mediante cateterismo vescicale o con contenitori montati su aste. Non è ammesso l'utilizzo di "mutande zootecniche o mutande di raccolta".

Il contenitore montato sull'asta (pentolino) va ricoperto con sacchetto pulito di plastica monouso da cambiare per ogni animale campionato. Inoltre, il sacchetto di plastica va cambiato ogni volta in cui si contamini con feci od altro materiale e qualora la minzione fosse insufficiente.

In macello il prelievo va eseguito direttamente dalla vescica con siringa sterile. Non devono essere mescolate urine di animali diversi.

Non deve essere fatto uso di diuretici per evitare un'eccessiva diluizione dei metaboliti e/o dei principi attivi da ricercare nelle urine.

Il campione va posto immediatamente in contenitori rigidi di polipropilene (PP) o polietilene (PE), refrigerato e tenuto lontano dalla luce.

Nel più breve tempo possibile, va congelato per evitare modificazioni degli analiti (es. idrolisi dei coniugati in caso di controllo per il boldenone) e false negatività.

Siero/Plasma

Ciascuna aliquota deve essere costituita da almeno 6-7 ml di siero o plasma.

Per la preparazione del plasma, vanno prelevati 50-60 ml di sangue venoso utilizzando provette con anticoagulante (litio eparina) che vanno centrifugare a 5000 giri per 5 minuti. Il plasma così ottenuto va distribuito in provette sterili (siliconate) senza additivi che possano interferire con l'indagine analitica.

Per ottenere il siero, vanno utilizzate provette senza anticoagulante che vanno tenute in ambiente caldo fino all'avvenuta separazione del siero.

I campioni fortemente lipemici od emolizzati devono essere scartati.

È bene verificare che il plasma sia limpido poichè i filamenti di fibrina, che danno opacità, interferiscono con gli accertamenti analitici.

I campioni possono essere conservati a +2/+8 °C per 1-2 giorni.

La conservazione per periodi più lunghi deve essere fatta a -20°C.

I campioni non devono essere congelati e scongelati ripetutamente.

Tiroide

A causa dell'esiguità del suo peso, ciascuna tiroide va suddivisa in due aliquote di cui una destinata all'analisi di prima istanza ed una per l'analisi di revisione.

Entrambe le aliquote costituenti il campione devono essere inviate al laboratorio.

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**  
(alla DG11/206 del 30/12/2009)Bulbo oculare

Le aliquote del campione sono 2, ciascuna costituita da un bulbo oculare, di cui una destinata all'analisi di prima istanza e una per l'analisi di revisione.

Entrambe le aliquote costituenti il campione devono essere inviate al laboratorio.

Si ricorda che gli occhi dei bovini superiori ai 12 mesi sono materiale di categoria I ai sensi del reg. 1774/02/CE.

Tessuto adiposo, muscolo, fegato, rene

Ciascuna aliquota deve essere costituita da 100 g di tessuto. Per il tessuto adiposo, è preferibile prelevare il grasso perirenale.

Pelo

Ciascuna aliquota deve essere costituita da almeno 2,5 g di pelo. I campioni devono essere prelevati dal dorso di animali pigmentati, privilegiando le zone a più intensa pigmentazione.

Il prelevatore deve essere dotato di indumenti di protezione individuale, quali cappello, mascherina, camice e guanti monouso e deve utilizzare forbici pulite o rasoi monouso. Dopo ogni prelievo, vanno messe in atto le opportune procedure di decontaminazione dei materiali (forbici, rasoi).

Latte

Ogni aliquota deve essere costituita da 200 ml di latte. Deve essere prelevato esclusivamente latte crudo in allevamento, a livello di cisterna. Per le modalità di prelievo si fa riferimento al D.M. 26 marzo 1992 (Decisione 91/180/CEE).

Uova

Ogni aliquota deve essere costituita da almeno 6 uova.

I campioni devono essere effettuati a livello di allevamento, di centro di raccolta o nella fase di ingresso negli stabilimenti di lavorazione di ovoprodotti, purché, ai sensi della normativa vigente, sia possibile individuare l'allevamento di origine.

Miele

Ogni aliquota deve essere costituita da almeno 100 g. Il campionamento prevede il prelievo del miele contenuto nei favi di melario, direttamente dall'arnia, presso l'allevamento.

Acqua di abbeverata, alimenti per animali

Le quantità da prelevare per ogni aliquota sono: 500 ml per l'acqua di abbeverata; 500 g per i mangimi; 200 ml per latte ricostituito e brode. Per le modalità di prelievo si fa riferimento al D.M. 20 aprile 1978 (Direttiva 76/371/CEE). L'acqua di abbeverata deve essere prelevata direttamente dalle vasche di abbeveraggio o dai dispositivi messi a disposizione dell'animale. Il latte ricostituito deve essere prelevato dal miscelatore alla fine della lavorazione o dai secchi o circuiti di somministrazione. Per

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

dimostrare eventuali aggiunte di sostanze illecite è necessario prelevare contemporaneamente anche un campione di latte in polvere direttamente da sacco chiuso. A seguito del prelievo di campioni di mangimi ed acqua di abbeverata non deve essere sospesa l'alimentazione e l'abbeverata degli animali con i prodotti oggetto di analisi. In caso di sospetto di trattamento illecito, i campioni vanno prelevati dal miscelatore aziendale o dello stabilimento e dalle attrezzature utilizzate per la preparazione e la somministrazione di alimenti (carrì, secchi, betoniere) anche raschiando le superfici per rimuovere i residui di alimento.

Volatili da cortile, conigli e selvaggina di piccola taglia

Le aliquote delle diverse matrici devono essere costituite dalla quantità in grammi o in millilitri fin qui indicate. Nel prelievo di qualsiasi matrice da piccoli animali si può procedere alla costituzione di un pool a partire da diversi animali appartenenti alla stessa partita, fino a raggiungere la quantità necessaria; quindi si esegue una omogeneizzazione del campione così composto e successivamente lo si divide in aliquote omogenee. Appare utile puntualizzare il fatto che il campione deve essere costituito dalla matrice prevista dalle tabelle di programmazione e non da carcasse intere. Il campionamento in allevamento potrà prevedere la soppressione di uno o più soggetti in loco per consentire il prelievo delle opportune matrici. Al fine di aumentare la rappresentatività del campione, è possibile prelevare le matrici richieste da un numero di soggetti estrapolato dalla tabella di Numerosità Campionaria. Relativamente alla selvaggina allevata (esclusa la selvaggina allevata a scopo ornamentale) i prelievi verranno effettuati sulla selvaggina da penna.

Acquacoltura

Ogni aliquota deve avere il peso minimo di 250 g. L'unità campionaria deve essere composta da diversi pesci frammentati, da cui si ricavano le aliquote. Al fine di aumentare la rappresentatività del campione, l'unità campionaria può essere composta da un numero di esemplari estrapolato dalla tabella di Numerosità Campionaria. L'analisi si effettua sul materiale omogeneizzato e il risultato sarà quindi unico per la sostanza ricercata. I campioni vanno prelevati in allevamento.

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

## Tabella di Numerosità Campionaria

<i>Matrice</i>	<i>Quantità Minima per aliquota</i>	<i>Campione Globale (in caso di campione ai sensi del DPR 327/80)</i>
Urina	30/50ml	150/250 ml
Siero/Plasma	6-7 ml	35 ml
Grasso, Muscolo, Fegato	100 g	500 g
Rene	100 g	l'intero rene (entrambi in ovini e vitelli giovani)
Bulbo oculare	1 bulbo	entrambi i 2 bulbi
Tiroide	mezza tiroide	l'intero organo
Pelo	2,5g	13 g
Latte crudo, latte trattato	200 ml	1 lt
Uova	6 uova	30 uova
Miele	100g	500g
Latte ricostituito, brode	200 ml	1 lt
Medicinali veterinari prefabbricati su supporto liquido	20-25 ml	100-125 ml
Premiscele medicate premiscele di additivi	20-25 g	100-125 g
Mangimi, acqua	500 g/ml	2,5 kg (2,5lt)

*N.B.: per le ricerche particolari, quantità e numero di aliquote e modalità di prelievo devono corrispondere a quanto riportato negli specifici capitoli.*

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

**CONTENITORI E SIGILLI**

Il campione PNR può essere accettato e processato dal laboratorio solo se le matrici sono integre e conservate in modo da preservare l'analita, le aliquote sono contenute in contenitori integri e conformi a quanto di seguito indicato, correttamente identificate e sigillate, conservate in modo appropriato ed accompagnate dal Verbale di prelievo PNR chiaramente e correttamente compilato.

Le modalità di confezionamento del campione PNR devono garantire la massima protezione (inviolabilità) mediante procedure di chiusura e sigillatura che non possano essere manomesse.

Per le matrici solide devono essere utilizzati sacchetti di plastica impermeabili adatti a sopportare temperature di congelamento.

I mangimi solidi vanno conservati in contenitori in plastica al fine di mantenere le condizioni di umidità al momento del prelievo. Tali sacchetti contenenti il campione vengono poi sigillati entro contenitori inviolabili, o, in subordine, in buste di cartone rinforzato e plastificate all'interno.

Per le matrici liquide vanno utilizzati idonei contenitori di plastica per uso alimentare a doppio tappo (tappo a pressione interno più tappo a vite esterno), con apposito occhiello tra tappo a vite e corpo del contenitore in cui far passare il filo su cui viene apposto il sigillo. E' opportuno inserire tali contenitori in altri contenitori con caratteristiche di inviolabilità, o, in subordine, in buste di cartone rinforzato e plastificate all'interno, a loro volta sigillate.

Per i campioni di siero e plasma è obbligatorio utilizzare provette di vetro siliconato.

Per garantire la completa inviolabilità della provetta, una volta chiusa con il tappo, si suggeriscono le tre seguenti modalità:

- 1) inserire la provetta con tappo in un contenitore di plastica a doppio tappo e sigillare, come descritto nel paragrafo precedente;
- 2) in alternativa, fissare il tappo al corpo della provetta, utilizzando nastro adesivo su cui sia possibile apporre le opportune firme in modo indelebile, nel seguente modo: fissare il tappo al corpo della provetta con due segmenti di nastro adesivo di circa 10 cm che si incrociano ortogonalmente sull'apice del tappo e danno luogo a 4 estremità presenti longitudinalmente sul corpo della provetta, intervallate una ogni 90°. Con un terzo segmento di nastro adesivo, eseguire un anello che copra la circonferenza della provetta, in modo che le estremità dell'anello si sovrappongano per almeno 1 cm. Tale anello deve essere apposto in modo da inglobare a copertura, sotto di sé, tutte e 4 le estremità longitudinali dei segmenti di nastro adesivo con cui è stato fissato il tappo, lasciando fuoriuscire per ognuna delle 4 estremità una coda di nastro di almeno 1 cm. Apporre la firma del prelevatore in corrispondenza di ognuna delle sovrapposizioni di nastro adesivo, in modo che la firma stessa risulti sempre sovrapposta su ognuno dei differenti segmenti, e cioè:
  - a) a livello di incrocio dei segmenti sul tappo;
  - b) a livello di sovrapposizione dell'estremità del nastro posto ad anello sulla circonferenza della provetta;
  - c) in corrispondenza di ogni sovrapposizione tra nastro ad anello e segmenti longitudinali con cui è stato fissato il tappo.

Inserire le provette in un contenitore inviolabile od in subordine in busta di cartone rinforzato e plastificata, munita di appositi sigilli;

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

- 3) in alternativa, utilizzare etichette adesive antistrappo provviste di codice identificativo, disponibili in commercio, in grado di sigillare il tappo con il corpo della provetta. Il sigillo in piombo deve recare ben impresso il sigillo dell'azienda ASL e tutti gli estremi identificativi.

Va evitato l'uso di contenitori di plastica rigida (es. barattoli per l'analisi delle urine ad uso umano) che si fessurano facilmente alle temperature di congelazione e che hanno la chiusura del tappo esclusivamente a pressione. Inoltre, va evitato l'uso di sacchetti di plastica su cui apporre direttamente il sigillo e che contengano più aliquote appartenenti a campioni differenti. Infatti, grazie alla flessibilità dell'involucro, è possibile manomettere le aliquote senza compromettere l'integrità del sigillo. Le buste di cartone sigillate mediante fermagli metallici non garantiscono a lungo l'integrità del sigillo che facilmente pur staccarsi dal cartone.

Sulla busta vanno riportati in modo indelebile i dati identificativi del campione, evitando l'uso di pennarelli il cui inchiostro si diluisca a contatto con l'acqua o l'umidità.

Infine, si intende richiamare l'attenzione in merito ai requisiti indispensabili per valutare l'integrità del campione.

Non sono ritenuti integri, ai fini delle analisi, campioni con le seguenti caratteristiche:

- sia possibile sfilare e riappare il sigillo dal contenitore senza violarne l'integrità (es. sigillo apposto su sacchetti di plastica, sfruttando la deformabilità dell'involucro. Si fa notare come il sigillo di piombo debba essere applicato in modo tale da impedire che, dietro somministrazione di calore al sigillo e sua conseguente dilatazione, risulti possibile sfilare lo stesso dal nastro);
- il contenuto del campione risulti parzialmente o totalmente fuoriuscito dal contenitore;
- sia possibile manomettere i contenitori interni, senza violare l'integrità del sigillo (es. flaconi con il tappo a pressione, inseriti in contenitori con pareti flessibili e trasparenti, che permettano di togliere il tappo, travasare eventuali contenuti da flacone a flacone e riappare il tappo);
- il cui contenitore risulti lacerato o perforato, nonostante l'integrità del sigillo.

Va evidenziato che i materiali per la sigillatura ed identificazione dei campioni fin qui descritti non assicurano l'identità e l'integrità dei campioni e possono essere causa di contenzioso. Pertanto, si raccomanda l'adozione di buste antimanomissione.

**CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI**

I campioni non vanno capovolti. Quando non diversamente specificato, i campioni devono essere congelati e consegnati al laboratorio d'analisi entro 48 ore dal prelievo. La refrigerazione del campione può essere sufficiente solo nel caso in cui esso pervenga al laboratorio entro 6 ore dal momento del prelievo.

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**  
(alla DG11/206 del 30/12/2009)**VERBALE DI PRELIEVO PNR**

Tutti i campioni prelevati in attuazione del PNR (tipo Piano – Extrapiano – Sospetto) devono essere accompagnati dal verbale di prelievo PNR.

Si rammenta che, nel menù STAMPE del sito dell' Anagrafe Zootecnica Nazionale (<https://anages.izs.it/>) è disponibile la funzione per la stampa del modello precompilato del verbale di prelievo PNR che consente di stampare direttamente i dati anagrafici riferibili al macello e/o allevamento sede di prelievo. Tale strumento risulta indispensabile non soltanto per una compilazione più veloce e accurata del modello ma anche per limitare eventuali errori di compilazione e per facilitare i laboratori nella fase di accettazione dei campioni inviati.

Pertanto si raccomanda l'utilizzo di tale funzionalità che potrà anche contribuire a ridurre l'insorgenza di eventuali contenziosi connessi ad una non chiara identificazione dell'azienda/allevamento o del macello interessati dall'attività di controllo.

Il verbale PNR non deve essere utilizzato per campionamenti effettuati con finalità diverse dall'attuazione del PNR, per esempio per controlli ufficiali in fase di commercializzazione degli alimenti, né per controlli disposti dagli Uffici Periferici del Ministero, ecc. La compilazione del verbale deve essere eseguita in modo chiaro ed accurato. Tutte le voci di seguito elencate devono essere obbligatoriamente indicate.

Oltre alle indicazioni inerenti la data, l'ora ed il luogo del prelievo, le ricerche da effettuarsi e le eventuali dichiarazioni del proprietario o del responsabile degli animali, devono essere annotati i seguenti dati:

- 1) AZIENDE ASL
- 2) tipo di Piano ("Piano", "Extrapiano", "Sospetto")
- 3) tipologia di campionamento ("mirato", "clinico-anamnestico", "a seguito di positività")
- 4) organo prelevatore (Servizi Veterinari delle ASL o NORV)
- 5) sede di prelievo: Allevamento, Macello, Stabilimento (centro di raccolta delle uova o stabilimento di lavorazione di ovoprodotti), Cacciato). È obbligatorio riportare il numero di riconoscimento/codice aziendale
- 6) specie (es. bovino)
- 7) categoria (es. vitellone)
- 8) età (per i vitelli, inferiore a 6 mesi o tra 6 e 8 mesi; per gli equini, superiore o inferiore a 2 anni)
- 9) razza
- 10) sesso
- 11) numero di animali campionati e loro identificazione;
- 12) origine, appartenenza ed entità della partita;
- 13) Paese d'origine degli animali
- 14) nome allevamento
- 15) codice allevamento (obbligatorio per tutti i settori - in caso di prelievi al macello o in stabilimento, indicare anche il codice dell'allevamento di origine)
- 16) indirizzo
- 17) medicinali veterinari con cui sono stati trattati gli animali nelle 4 settimane precedenti il campionamento
- 18) materiale prelevato
- 19) esami richiesti
- 20) modalità di prelievo e di conservazione.

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

Qualora non sussistano particolari esigenze che motivino la ricerca di una specifica molecola, è opportuno che la richiesta di analisi venga formulata ricorrendo alle denominazioni dei gruppi di sostanze presenti nelle tabelle di programmazione.

Di seguito è proposto un modello di verbale, con l'indicazione delle informazioni minime che esso deve riportare. È auspicabile che i verbali PNR in uso sull'intero territorio nazionale siano quanto più omogenei tra loro, ma è assolutamente opportuno che ad uno stesso Istituto Zooprofilattico pervenga un unico tipo di verbale PNR. In tal modo, all'accettazione del campione, è possibile semplificare il reperimento delle informazioni da inserire nella Banca Dati PNR.

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

REGIONE: \_\_\_\_\_ AUSL n° \_\_\_\_\_ Distretto \_\_\_\_\_

## Verbale di prelievo n° \_\_\_\_\_

Tipo di piano Tipologia campionamento	PIANO		EXTRAPIANO		SOSPETTO		
	mirato	a seguito di positività	mirato	a seguito di positività	clinico- anamnestico	a seguito di positività	isto-anatomo- patologico

In data: \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_ il/i sottoscritto/i verbalizzante/i \_\_\_\_\_

con la qualifica di \_\_\_\_\_ si sono recati presso:

- Macello num. CE/cap. limitata \_\_\_\_\_ con sede a \_\_\_\_\_  
prov. \_\_\_\_\_ via/fraz. \_\_\_\_\_ AUSL \_\_\_\_\_
- Az. Agr./Allevamento \_\_\_\_\_ N° Codice \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_  
via/fraz. \_\_\_\_\_ AUSL \_\_\_\_\_
- Stabilimento (centro raccolta uova/ lavorazione ovoprodotti, stabilimento smielatura) \_\_\_\_\_  
N° Codice \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_ via/fraz. \_\_\_\_\_ AUSL \_\_\_\_\_
- Battuta di Caccia in \_\_\_\_\_ AUSL \_\_\_\_\_

e alla presenza del Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

in qualità di \_\_\_\_\_

preso atto che:

 i capi:

specie: \_\_\_\_\_ categoria/età \_\_\_\_\_

razza: \_\_\_\_\_ sesso: \_\_\_\_\_

numero MA o tatuaggio: \_\_\_\_\_

 i prodotti di origine animale: \_\_\_\_\_

sono di proprietà di \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

residente a: \_\_\_\_\_ N° Codice allevamento \_\_\_\_\_

Dopo essersi qualificato/i ed aver motivato la visita, il/i sottoscritto/i ha/hanno proceduto al prelievo di N° \_\_\_\_\_ campioni di:

organi e/o tessuti: \_\_\_\_\_ alimento per animali: \_\_\_\_\_

altro: \_\_\_\_\_

Per la ricerca di:

I campioni sono stati suddivisi in N° \_\_\_\_\_ aliquote, ciascuna individuata rispettivamente dalle lettere \_\_\_\_\_

*Essi sono stati sigillati regolarmente con sigillo recante la sigla \_\_\_\_\_ e muniti di cartellini di identificazione con le rispettive lettere di aliquota e firmati dagli intervenuti.*

La/e aliquota/e contrassegnata/e con la/e lettera/e \_\_\_\_\_ sono stata/e consegnata/e al Sig. \_\_\_\_\_

con diffida di non manometterla/e e di conservarla/e nel seguente modo \_\_\_\_\_

a disposizione dell'interessato/degli interessati che dovrà/dovranno essere avvertito/i dell'avvenuto prelievo.

Le altre aliquote vengono inviate presso il laboratorio d'analisi \_\_\_\_\_

Il/Il Sig. \_\_\_\_\_

in qualità di \_\_\_\_\_ presente/i all'operazione ha chiesto che venga verbalizzato quanto segue:

La merce sopra specificata, della quale il campione prelevato faceva parte viene \_\_\_\_\_

posta sotto SEQUESTRO: \_\_\_\_\_

SI NO 

Sulla scorta dei rilievi esposti si è redatto il presente verbale composto da N° \_\_\_\_\_ foglio/e e N° \_\_\_\_\_ allegato/i in N° \_\_\_\_\_ copia/e che il/i Sig. \_\_\_\_\_ ha/hanno firmato in originale dopo averne preso visione.

Firma dell'interessato/i \_\_\_\_\_

Il/i verbalizzante/i \_\_\_\_\_

PIANO REGIONALE RESIDUI 2010

Verbale di prelievo PNR

Pagina 26 di 68

## REGIONE ABRUZZO

ALLEGATO A  
(alla DG11/206 del 30/12/2009)**VERIFICHE PROCEDURALI OPERATIVE**

E' opportuno verificare che, all'atto del campionamento mirato, sia stata fatta attenzione al rispetto dei seguenti punti:

**- in allevamento:**

- scelta delle partite da campionare secondo i rischi e le tipologie di trattamento;
- successiva scelta del numero e dei singoli soggetti da campionare all'interno della partita;
- identificazione degli animali da campionare (provenienza, razza, peso, età);
- informazione del responsabile dell'allevamento sulle finalità e modalità del prelievo;
- esecuzione del prelievo con materiale idoneo e in presenza del proprietario;
- prelievo di materiale conforme a quanto previsto dal PNR ed in quantità sufficiente a formare le aliquote necessarie;
- messa in opera di tutte le pratiche atte ad evitare la contaminazione tra campioni appartenenti a differenti animali;
- corretta identificazione e numerazione dei campioni prelevati;
- sigillatura del campione in presenza del proprietario o responsabile degli animali, facendo presente che egli ha facoltà di apporre un proprio sigillo in aggiunta a quello ufficiale;
- richiesta di eventuali dichiarazioni da mettere a verbale da parte del proprietario/responsabile, in particolare riguardo a: provenienza degli animali (ai fini dell'evasione IVA), trattamenti farmacologici pregressi o in atto, destinazione degli animali (intermediari, macelli).

**- al macello:**

- corretta scelta delle partite, nel corso della visita ante-mortem, secondo le tipologie più a rischio di trattamento;
- successiva scelta del numero e dei singoli soggetti da campionare all'interno della partita;
- identificazione degli animali da campionare (provenienza, razza, peso vivo alla macellazione);
- informazione del responsabile dell'allevamento sulle finalità e le modalità del prelievo;
- corretta identificazione, lungo la catena di macellazione, delle mezzene e dei visceri appartenenti agli animali prescelti;
- esecuzione del prelievo con materiale idoneo e in presenza del proprietario;
- prelievo di materiale conforme a quanto previsto dal PNR ed in quantità sufficiente a formare le aliquote necessarie;
- messa in opera di tutte le pratiche atte ad evitare la contaminazione tra campioni appartenenti a diversi animali;
- corretta identificazione e numerazione dei campioni prelevati;
- esame ispettivo per evidenziare modifiche anatomopatologiche dovute a trattamenti farmacologici, fra cui: atrofia del timo nei vitelli (cortisonici); esame della trachea (beta-agonisti) [si ricorda che l'esame della trachea deve essere effettuato quando la corata non è ancora appesa al gancio oppure solo se appesa con apposito cordino a livello della biforcazione tracheale]; fragilità/friabilità delle costole (cromo); misurazione del pH della carne a 45 minuti (beta-agonisti).

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

**METODI E TEMPI DI ANALISI**

Si invitano gli IIZZSS ad effettuare le analisi previste dal PNR in via prioritaria. I tempi di risposta dovranno essere i più brevi possibili ed orientativamente non dovranno superare i 7 giorni lavorativi dalla consegna del campione al laboratorio competente per territorio, salva la necessità di ulteriori approfondimenti analitici che andranno, comunque, effettuati in via prioritaria ed i cui tempi di massima devono essere comunicati all'organo prelevatore.

In caso di non conformità all'esame di screening per le sostanze vietate, gli IIZZSS dovranno comunque darne comunicazione, nelle more dell'esame di conferma, ai competenti uffici di coordinamento provinciale e regionale.

Tempi di risposta rapidi vanno garantiti, in particolare, per la ricerca di sostanze vietate, nelle situazioni di emergenza e nei casi in cui vi siano animali o prodotti sottoposti a sequestro in attesa dell'esito analitico.

Le risposte potranno essere trasmesse anche via telefax, in particolar modo per quanto attiene gli animali e i prodotti sotto sequestro, a cui farà comunque seguito la trasmissione in originale.

Qualora un laboratorio non sia in grado di effettuare l'analisi dei campioni conferiti, essa deve essere eseguita presso un altro IZS o altro laboratorio individuato dal Ministero.

Le analisi per la ricerca di sostanze della categoria A e B devono essere effettuate esclusivamente con metodi validati in conformità alla Decisione 2002/657/CE. Pertanto, un laboratorio che non disponga del metodo validato si farà carico di trasferire il campione al laboratorio in grado di effettuarne l'analisi.

Qualora un laboratorio disponesse del metodo validato per la sola analisi di screening, provvederà ad effettuare in sede tale analisi e, in caso di positività, disporrà il trasferimento del campione ad altro laboratorio per l'analisi di conferma.

Lo scambio di campioni tra Istituti e l'analisi per la ricerca di sostanze vietate e/o non autorizzate, anche su campioni provenienti da altro Istituto, devono essere effettuati con la massima sollecitudine e devono garantire l'emissione del rapporto di prova nel minor tempo possibile.

Le tabelle di programmazione riportano le sostanze da ricercare, le matrici da prelevare, i metodi di screening e di conferma, il livello minimo di prestazione analitica/limite di rilevabilità ed il limite d'azione.

Il livello minimo di prestazione analitica/limite di rilevabilità, indicato nelle tabelle, corrisponde ai valori di CC $\beta$  dei metodi di screening che tutti i laboratori sono in grado di garantire, in base a quanto previsto dalla Decisione 2002/657/CE.

Il limite d'azione è espresso come:

- *presenza*, nel caso in cui non esistano specifici limiti di legge;
- riferimenti legislativi relativi a:
  - o MRPL, per le sostanze vietate per le quali specifiche norme europee hanno stabilito dei limiti (cloramfenicolo, verde malachite, metaboliti dei nitrofurani e medrossiprogesterone acetato);
  - o LMR, per i medicinali veterinari autorizzati e per i contaminanti per i quali norme nazionali o comunitarie indicano limiti massimi accettabili;
  - o valore fissato a livello nazionale.

Per alcune ricerche (es. elementi chimici in latte, miele, selvaggina allevata e conigli, PCB in acquacoltura, ecc.) non è indicato alcun limite d'azione; in tal caso l'attività di ricerca è da intendersi come attività di monitoraggio di taluni contaminanti ambientali.

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

Tali indicazioni potrebbero essere soggette a modifiche in corso di applicazione del PNR a seguito di decisioni comunitarie o acquisizione di nuove conoscenze tecnico-scientifiche.

In ogni caso, all'atto della registrazione in Banca Dati, gli IZZSS devono indicare i singoli valori riscontrati, anche quando inferiori ai limiti previsti, ed il giudizio di conformità/non conformità del campione.

Quando venga richiesta la ricerca di una categoria di sostanze (es. cortisonici), gli IZZSS specificheranno la singola molecola riscontrata, indicandone la quantità rilevata.

In tutti i casi in cui siano effettuate sia analisi di screening che di conferma, la non conformità verrà indicata solo se relativa all'analisi di conferma.

I metodi di screening adottati per gli antibiotici devono comunque avere limiti di rivelazione compatibili con i limiti massimi di residuo consentiti per tali sostanze. Per gli antibiotici la non conformità non può essere segnalata sulla base della combinazione di due metodi di screening.

Nell'ambito del PNR possono essere adottati altri metodi per l'analisi di screening e di conferma (es. LC-MS, LC-MS-MS), purché i parametri di tali metodi siano confrontabili con quelli previsti dal PNR e comunque siano compatibili con i livelli minimi di prestazione indicati nelle tabelle.

Per le sostanze della categoria A (all. I del d.lgs. n. 158/2006), qualora non vi siano metodi raccomandati da parte dei LCR, possono essere impiegati per l'analisi di conferma metodi basati sulla spettrometria molecolare (es. GC-MS, HPLC-MS-MS), conformi ai criteri tecnici per l'identificazione e determinazione dei residui previsti dalla Decisione 2002/657/CE.

In caso di contenzioso internazionale o di revisione di analisi la ricerca di tutte le sostanze di cui all'allegato 1 del d.lgs. n. 158/2006 sarà effettuata presso l'ISS con metodi di riferimento basati su tecniche di spettrometria molecolari o, in assenza di tali metodi, comunque con tecniche di spettrometria molecolari conformi ai criteri dettati dalla Decisione 2002/657/CE.

**ANALISI DI REVISIONE**

Ai sensi del decreto del Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità del 23 luglio 2009 pubblicato sulla G.U. n. 199 del 28 agosto 2009, il servizio di analisi di revisione può essere reso dall'Istituto Superiore di Sanità dietro versamento per ogni singolo campione.

Il versamento va effettuato dal richiedente mediante conto corrente o versamento sull'apposita contabilità speciale intestata all'Istituto Superiore di Sanità, indicando in causale gli estremi del prelevamento e la richiesta di revisione.

Si raccomanda all'Ente prelevatore, in sede di ricevimento della domanda di revisione di verificare la congruità del versamento e la corretta intestazione di contabilità con quanto stabilito integrazione/rettifica del versamento.

Il campione deve essere inviato all'Istituto Superiore di Sanità per l'espletamento della revisione d'analisi unitamente a tutta la documentazione completa di verbale di prelevamento, certificato d'analisi e ricevuta di versamento. Tutte le comunicazioni e richieste di analisi aventi come oggetto il controllo dei residui di farmaci ed anabolizzanti negli alimenti di origine animale e dei farmaci e dei

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**(alla DG11/206 del 30/12/2009)

contaminanti negli alimenti zootecnici da inviare all'Istituto Superiore di Sanità, dovranno essere indirizzate a:

Responsabile del Laboratorio Nazionale di Riferimento per i residui  
Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare  
Istituto Superiore di Sanità  
Viale Regina Elena, n. 299  
00161 Roma

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

**GIUDIZIO DI REGOLARITA'/IRREGOLARITA' A SEGUITO DEI  
RISULTATI ANALITICI**

Il dato analitico fornito dal laboratorio costituisce solo una delle diverse informazioni che concorrono alla definizione del giudizio di regolarità/irregolarità del caso in esame. Infatti, tale giudizio deriva da un insieme di valutazioni ed accertamenti, anche di tipo documentale.

In particolare, va considerato che:

- Il d. lgs. n. 158/2006 definisce il trattamento illecito come "l'utilizzazione di sostanze o prodotti non autorizzati, ovvero di sostanze o prodotti autorizzati, a fini o condizioni diversi da quelli previsti dalle disposizioni vigenti" e prevede l'obbligatorietà della registrazione dei trattamenti su appositi registri. Pertanto, va posta particolare attenzione anche nei casi in cui, per molecole il cui uso è autorizzato, ad esempio i cortisonici, si evidenzia un esito analitico non negativo, vale a dire livelli inferiori al LMR in matrice fegato o la presenza in matrice urine, in assenza della dovuta registrazione del trattamento;
- Il riscontro di sostanze non autorizzate in campioni di alimenti e acqua di abbeverata in fase di somministrazione ed in campioni di acqua di cattura dei prodotti di acquacoltura rappresenta di per sé prova dell'avvenuto trattamento illecito. Pertanto, tutti gli animali che hanno avuto accesso a tali matrici sono da considerare positivi (cfr. nota prot. 28057/P del 1° agosto 2006).

In caso di irregolarità si applicano le procedure descritte nel d. lgs. n. 158/2006 (di seguito sono richiamati gli articoli di riferimento) e le AZIENDE ASL devono darne comunicazione immediata alla Regione/P.A., curando che siano specificati i dati identificativi del referto analitico.

Inoltre, va attivato il sistema di rintraccio della carcassa/prodotto campionato, attivando le procedure di ritiro o richiamo ed effettuando successivi campionamenti.

**TRATTAMENTI ILLECITI**

Nel caso di sospetto o di conferma di trattamento illecito devono essere avviate indagini nell'allevamento di provenienza degli animali e negli allevamenti funzionalmente o amministrativamente collegati (art. 18.1b).

Qualora si constati un trattamento illecito (Art. 22) si dispone inoltre il sequestro degli allevamenti sottoposti alle indagini e si procede al prelievo di campioni ufficiali su una percentuale significativa di animali appartenenti allo stesso gruppo, o ad altro gruppo nella fase produttiva più prossima a quella dell'animale risultato positivo, applicando la tabella "Numerosità campionaria" di seguito riportata.

Qualora a seguito di un prelievo di campioni effettuato ai sensi dell'art. 22 sia confermato un trattamento illecito, l'autorità competente dispone l'immediato abbattimento, in loco o nello stabilimento di macellazione, degli animali riconosciuti non conformi e ne ordina l'invio ad uno stabilimento autorizzato ai sensi del Reg. 1774/02/CE.

Se è confermato il trattamento illecito con positività di almeno la metà dei campioni, devono essere abbattuti tutti gli animali sospetti presenti in azienda (Art. 25.3).

Per un periodo successivo di almeno dodici mesi l'azienda o le aziende appartenenti al medesimo proprietario saranno sottoposte ad un controllo più rigoroso per la ricerca dei residui (Art. 25.4).

Controlli ufficiali supplementari per rivelare l'origine della sostanza oggetto di non conformità devono altresì essere disposti nelle aziende o negli stabilimenti (produttori di farmaci,

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

di mangimi, ecc.) che riforniscono l'azienda interessata nonché in tutte le aziende e stabilimenti appartenenti alla stessa catena di fornitori di animali e di alimenti per animali.

**SUPERAMENTO DEI LIMITI MASSIMI DI RESIDUI**

In caso di superamento dei limiti massimi di residui (art. 23) deve essere effettuata un'indagine nell'azienda di origine per stabilire le cause di tale superamento e, ai sensi di tale indagine, devono essere prese tutte le misure a tutela della salute pubblica.

In caso di infrazioni ripetute al rispetto dei limiti massimi di residui, il Servizio Veterinario assicurerà un controllo più rigoroso degli animali e dei prodotti dell'azienda e/o dello stabilimento in questione e di quelli funzionalmente collegati per un periodo di almeno sei mesi con sequestro dei prodotti o delle carcasse in attesa dei risultati delle analisi.

**TABELLA DI NUMEROSITÀ CAMPIONARIA**

La tabella è ottenuta applicando la formula di Cannon & Roe sulla base dei seguenti parametri:

Livello di Confidenza (LC) = 99%

Prevalenza attesa o Limite di prevalenza rilevabile = 20%

dimensione della partita	dimensione del campione
1-7	tutti i soggetti
8	7
9-11	9
12-16	11
17-23	13
24-35	15
36-62	17
63-178	19
179-infinito	21

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**  
(alla DG11/206 del 30/12/2009)**FLUSSO INFORMATIVO**

Gli IIZZSS devono dare comunicazione immediata al *Ministero* di ogni non conformità riscontrata, a mezzo telegramma, fax o posta elettronica.

Tuttavia, al fine di consentire la dematerializzazione del flusso informativo, si invitano gli IIZZSS a provvedere all'inserimento tempestivo, nel sistema NSIS/PNR, dei dati concernenti le non conformità riscontrate.

Le AZIENDE ASL devono dare comunicazione immediata alla Regione/P.A. di ogni non conformità, curando che siano specificati i dati identificativi del referto analitico. Tale comunicazione deve essere corredata da un questionario sulle attività conseguenti al riscontro di non conformità, che comprenda almeno le informazioni presenti nel formato di seguito riportato, compilato per la parte di competenza. Tali informazioni saranno utili agli Assessorati per il controllo dei dati inseriti nella Banca Dati Residui.

I dati nazionali relativi ai campioni analizzati in attuazione del PNR - distinti nei tre gruppi denominati Piano, Extrapiano e Sospetto - vengono trasmessi dal Ministero alla Commissione Europea mediante una Banca Dati comunitaria.

Inoltre, devono essere trasmessi alla Commissione Europea gli specifici questionari sulle attività conseguenti ai riscontri di non conformità.

Per adempiere a quanto dovuto, il *Ministero* raccoglie ed elabora i dati e le informazioni che pervengono dal territorio, pertanto è essenziale che a tutti i livelli si presti particolare attenzione all'esattezza, alla completezza ed alla puntualità della trasmissione dei dati.

La trasmissione al Ministero dei dati e delle informazioni relativi all'attuazione del PNR avviene mediante la banca dati nazionale per i residui (NSIS/PNR) e i questionari sulle attività conseguenti a non conformità.

Gli IIZZSS inseriscono in NSIS/PNR, con frequenza mensile, tutti i dati relativi ai campioni PNR di loro competenza territoriale, anche quando il campione venga trasmesso ad altro laboratorio per l'effettuazione delle relative analisi.

In quest'ultimo caso, nel campo *Note* deve essere indicato l'IZS che ha eseguito l'analisi e il campo data rapporto di prova corrisponderà alla data in cui l'IZS territorialmente competente emette la comunicazione dello stesso.

Nella Banca Dati nazionale, inoltre, devono essere sempre indicati i valori analitici riscontrati, anche nel caso in cui essi siano inferiori ai limiti di legge e quindi non indicativi di non conformità.

Gli Assessorati controllano i dati inseriti in Banca Dati dagli IIZZSS e procedono alla loro validazione. La validazione delle non conformità presenti in Banca Dati deve essere effettuata tempestivamente, non appena l'Assessorato dispone dei necessari elementi di giudizio.

La validazione massiva dei dati deve essere effettuata:

- entro il 31 luglio 2010 per il primo semestre;
- entro il 28 febbraio 2011 per l'intero 2010.

La validazione dei dati relativi all'intero anno di applicazione del PNR rende i dati definitivi ed immodificabili. Solo i dati validati dagli Assessorati e completati dal questionario sulle azioni

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

conseguenti al riscontro di non conformità, sono considerati ufficiali e quindi utilizzabili per l'elaborazione, la diffusione e la trasmissione alla Commissione Europea.

**QUESTIONARIO SULLE ATTIVITÀ CONSEQUENTIA A NON CONFORMITÀ**

Per tutti i casi di non conformità validati, gli Assessorati devono compilare e trasmettere al Ministero un questionario con i dettagli delle conseguenti attività svolte.

A seguito delle modifiche apportate al sistema NSIS/PNR è possibile allegare direttamente il questionario, in formato elettronico alla singola non conformità registrata dagli IIZZSS nel sistema stesso.

Si invitano gli Assessorati all'utilizzo di tale funzione, al fine di ottenere uno snellimento nelle pratiche di trasmissione della documentazione cartacea.

Nel caso in cui la non conformità coinvolga diverse Regioni/P.A. (ad esempio, sia riscontrata al macello a carico di un animale proveniente da un allevamento di pertinenza di altra Regione/P.A.), il questionario, compilato dall'Assessorato competente per la parte relativa al riscontro della non conformità, viene trasmesso all'Assessorato competente per il seguito delle attività.

Quest'ultimo, dopo aver provveduto a completare il questionario per la parte di propria competenza, lo ritrasmettere all'Assessorato che ha segnalato la non conformità, per la successiva trasmissione al Ministero, attraverso il sistema.

In ogni caso, la trasmissione dei questionari al Ministero deve avvenire secondo le scadenze previste per la validazione dei dati.

È necessario, inoltre, che nel questionario venga fatto chiaro riferimento al preventivo monitoraggio con metodo istologico, qualora la specifica non conformità sia ad esso correlabile.

Di seguito si riporta il questionario nel formato da utilizzare, corredato di note esplicative.

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

**PIANO NAZIONALE RESIDUI**  
**QUESTIONARIO SULLE ATTIVITA' CONSEQUENTI A NON CONFORMITA'**  
**PRIMA PARTE (RISCONTRO DI NON CONFORMITA')**

Regione \_\_\_\_\_ Azienda USL \_\_\_\_\_

## INFORMAZIONI RELATIVE ALLA NON CONFORMITA' RILEVATA

1	Numero vertice prelievo	IZS che ha effettuato l'analisi	Numero registro IZS
2	Data prelievo campione	Sostanza riscontrata	A seguito di monitoraggio istologico si <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>
3	Matrice prelevata		
	<input type="checkbox"/> Muscolo	<input type="checkbox"/> Latte	<input type="checkbox"/> Miele
	<input type="checkbox"/> Tiroide	<input type="checkbox"/> Fegato	<input type="checkbox"/> Miele
4	Specie/prodotto		
	<input type="checkbox"/> Bovino	<input type="checkbox"/> Suino	<input type="checkbox"/> Ovi-caprino
	<input type="checkbox"/> Conigli	<input type="checkbox"/> Selvaggina d'allevamento	<input type="checkbox"/> Selvaggina cacciata
5	Categoria		
	<input type="checkbox"/> Vitelli	<input type="checkbox"/> Vitelloni	<input type="checkbox"/> Vacche ingrassate per produzione carne
	<input type="checkbox"/> Equini con più di 2 anni	<input type="checkbox"/> Equini con meno di 2 anni	<input type="checkbox"/> Altro _____
6	Luogo del prelievo		
	<input type="checkbox"/> Allevamento	<input type="checkbox"/> Macello	<input type="checkbox"/> Stabilimento
Tempo di permanenza del capo nell'allevamento di origine _____			

## INFORMAZIONI SUL MACELLO/ALLEVAMENTO/STABILIMENTO/LUOGO DI CACCIA DOVE È STATO EFFETTUATO IL PRELIEVO

7	Denominazione	Num. bollo/Codice aziendale
8	Indirizzo	Comune
9	Specie allevata	
	<input type="checkbox"/> Bovino	<input type="checkbox"/> Suino
	<input type="checkbox"/> Conigli	<input type="checkbox"/> Selvaggina d'allevamento
10	Tipo di allevamento	
	<input type="checkbox"/> Stalla di sosta	<input type="checkbox"/> da latte
	<input type="checkbox"/> vitello a carne bianca	<input type="checkbox"/> centro di svezzamento
11	Numero di carcasse sequestrate al macello	Numero di carcasse e/o quantità di prodotti dichiarati non idonei per consumo umano
	Indagine ancora in corso	

Data \_\_\_\_\_ Firma del compilatore \_\_\_\_\_

N.B.: la presente scheda deve essere compilata per ogni campione risultato non conforme nell'ambito del PSR.

PIANO REGIONALE RESIDUI 2010

Flusso informativo

Pagina 35 di 68



## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

PIANO NAZIONALE RESIDUI  
QUESTIONARIO SULLE ATTIVITA' CONSEQUENTI A NON CONFORMITA'

## NOTE ESPLICATIVE

Il questionario si compone di due parti.

Deve essere compilato per intero e trasmesso al Ministero della Salute per ogni riscontro di non conformità registrato e convalidato in Banca Dati Residui. Nel caso in cui il procedimento sia ancora in corso al momento della trasmissione del questionario, ciò deve essere segnalato.

Qualora il caso coinvolga due diversi Assessorati, quello competente per il campione non conforme compila la prima parte e trasmette il questionario all'Assessorato competente per le attività conseguenti alla non conformità. Quest'ultimo provvederà a compilare la seconda parte e a trasmetterlo al Ministero.

## INFORMAZIONI RELATIVE ALLA NON CONFORMITA' RILEVATA

1. Inserire il numero del verbale di prelievo del campione risultato non conforme, il nome/sigla dell'IZS che ha effettuato l'analisi, il numero di registro generale assegnato dallo stesso IZS;
2. Indicare la data di prelievo del campione, il nome della sostanza/molecola riscontrata e la correlabilità a preventivo monitoraggio istologico;
3. Indicare la matrice analizzata. Utilizzare la casella altro (specificando il tipo di campione) nel caso in cui essa non sia presente nelle altre caselle. E' possibile una sola scelta;
4. Indicare la specie animale o il prodotto campionato. E' possibile una sola scelta;
5. Indicare la categoria di appartenenza del campione. Utilizzare la casella altro (specificando il tipo di categoria) nel caso in cui non sia indicata nelle altre caselle. E' possibile una sola scelta;
6. Indicare il luogo in cui è stato effettuato il prelievo ed il tempo di permanenza del capo campionato nell'allevamento di origine;

## INFORMAZIONI SUL MACELLO/ALLEVAMENTO/STABILIMENTO/LUOGO DI CACCIA DOVE È STATO EFFETTUATO IL PRELIEVO

7. Indicare la denominazione della sede di prelievo ed il relativo numero di riconoscimento CE/capacità limitata/numero registrazione aziendale;
8. Indicare l'indirizzo, il Comune e la sigla della Provincia della sede di prelievo;
9. Per prelievi effettuati in allevamento. Indicare la/le specie allevate/e. Utilizzare la casella altro (specificando la specie) nel caso in cui siano allevate specie non indicate nelle altre caselle;
10. Per prelievi effettuati in allevamento. Indicare il tipo di allevamento; utilizzare la casella altro (specificando la tipologia) nel caso in cui la tipologia non sia indicata nelle altre caselle;
11. Indicare il numero di carcasse sequestrate al macello ed il numero di carcasse o la quantità di prodotto dichiarati idonei al consumo umano;

## INFORMAZIONI SULL'ALLEVAMENTO DI ORIGINE DEGLI ANIMALI/PRODOTTI NON CONFORMI

1. Riportare le stesse informazioni presenti al punto 1 della prima parte
2. Riportare le stesse informazioni presenti al punto 2 della prima parte
12. } Da compilare nel caso in cui l'allevamento di origine degli animali/prodotti non corrisponda alla
13. } sede di prelievo del campione;
14. }
15. indicare se:
  - a) è stata effettuata una verifica delle registrazioni in azienda;
  - b) sono stati effettuati ulteriori campionamenti in azienda; in caso di risposta affermativa, indicarne il numero;
  - c) sono stati intensificati i controlli in azienda;
  - d) è stata accertata la causa della non conformità;
16. Sono stati applicati provvedimenti sanzionatori e di che tipo;
17. Numero di animali sequestrati in azienda e numero di animali abbattuti in caso di conferma di trattamento illegale;
18. Numero di carcasse sequestrate al macello e di carcasse/prodotti dichiarati idonei per il consumo umano;
19. Numero di aziende in cui sono stati intensificati i controlli.

PIANO REGIONALE RESIDUI 2010

Flusso informativo

Pagina 37 di 68

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**  
(alla DG11/206 del 30/12/2009)**RICERCHE PARTICOLARI****BOLDENONE NEI BOVINI**

Alla luce delle conclusioni scientifiche del gruppo di lavoro comunitario [Brussels, 30 settembre 2003 - D (2003) SC], il trattamento con boldenone o suoi derivati comporta la presenza nelle urine della forma coniugata.

Pertanto, si dispone che:

- all'atto del prelievo di urine si devono evitare le contaminazioni crociate e qualsiasi altra forma di contaminazione. I campioni, prontamente congelati con opportuni sistemi, devono essere trasferiti al laboratorio nel più breve tempo possibile, al fine di evitare l'idrolisi dei coniugati con conseguenti false negatività. I campioni che non rispondono a quanto indicato circa la conservazione saranno respinti dal laboratorio di analisi;
- il limite di rilevabilità che deve essere assicurato dai laboratori è di 1ppb sia per il 17 alfa che per il 17 beta-boldenone;
- i laboratori devono riportare nel rapporto di prova i risultati delle analisi di conferma, per ogni campione, espressi come alfa-boldenone coniugato e beta-boldenone coniugato;
- le procedure legate al trattamento illecito scattano per la presenza di beta-boldenone coniugato, mentre la sola presenza di alfa-boldenone coniugato >2ppb è da considerarsi come un sospetto di trattamento illecito con conseguente disposizione di approfondimento delle indagini. Inoltre, i rapporti di concentrazione fra ADD (boldenone), alfa- e beta-boldenone potrebbero rappresentare un utile parametro, in aggiunta alla presenza di coniugati di alfa- e beta-boldenone, per differenziare residui da trattamento da quelli di altra origine. Per quanto sopra, nei campioni da sottoporre ad analisi per boldenone, i laboratori che ne siano in grado devono effettuare anche la ricerca di ADD, riportandone il risultato nei rapporti di prova. I risultati relativi alla ricerca del boldenone e di ADD, quest'ultimo per i laboratori che possono eseguire la ricerca, devono essere trasmessi al Laboratorio Nazionale di Riferimento per i residui, unitamente ai verbali di prelievo.

**19-NORTESTOSTERONE NEI BOVINI**

Sulla base delle indicazioni del LNR per i residui ed in attesa di una definizione della materia a livello europeo, anche in merito ai limiti discriminanti un trattamento illecito, il campionamento va effettuato esclusivamente nei vitelloni maschi, pena la non idoneità del campione.

**GESTAGENI**

Il gruppo "gestageni" comprende le seguenti molecole: medrossiprogesterone e medrossiprogesterone acetato (MPA), melengestrolone e melengestrolone acetato, delmadinone e delmadinone acetato, megestrolone e megestrolone acetato, clormadinone acetato.

**BETA-AGONISTI**

La ricerca di tali sostanze può essere effettuata su diverse matrici, tuttavia il pelo ed il bulbo oculare vanno considerate matrici preferenziali in caso di campionamento su sospetto o a seguito di positività.

**CLORPROMAZINA**

La ricerca di tale molecola è stata inserita tra le sostanze incluse nell'Allegato IV del regolamento (CEE) N. 2377/90 – Elenco delle sostanze farmacologicamente attive per le quali non possono essere

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

fissati livelli massimi. Pertanto, l'uso della vecchia molecola inclusa nel gruppo delle promazine deve essere abbandonato.

**ANTIBIOTICI**

La dizione generica "antibiotici" raggruppa le seguenti classi di sostanze: penicilline, chinolonici e tetracicline.

**NICARBAZINA**

La ricerca di nicarbazina si riferisce alla frazione DNC.

## REGIONE ABRUZZO

ALLEGATO A  
(alla DG11/206 del 30/12/2009)**DIOSSINE (PCDD, PCDF), PCB “DIOSSINA-SIMILI” E PCB “NON DIOSSINA-SIMILI”**Informazioni generali

Il presente allegato contiene indicazioni inerenti l'accertamento dei livelli di policlorobifenili “non diossina-simili” (NDL-PCB), policlorodibenzo-p-diossine (PCDD), policlorodibenzofurani (PCDF) e policlorobifenili “diossina simili” (DL-PCB) in alcune tipologie di prodotti alimentari e di mangimi. Il numero di campioni da analizzare per ciascun gruppo di analiti è riportato nella tabella 1.

Per il rilevamento di PCDD e PCDF saranno determinati quantitativamente i 17 congeneri 2,3,7,8-clorosostituiti, identificati nell'esempio di scheda di refertazione (tabella 5).

Per il rilevamento dei DL-PCB saranno determinati i quattro congeneri “non-orto” 77, 81, 126 e 169, e gli otto congeneri “mono-orto” 105, 114, 118, 123, 156, 157, 167, e 189 (tabella 6).

I limiti di tolleranza per PCDD, PCDF e DL-PCB sono fissati dal Regolamento (CE) N. 1881/2006 per le derrate alimentari, e dalla Direttiva 2006/13/CE, che modifica la Direttiva 2002/32/CE, per i mangimi.

Nei referti i risultati analitici dei singoli congeneri di PCDD, PCDF e DL-PCB saranno espressi in pg/g su base lipidica per le varie tipologie di alimenti, ad esclusione dei prodotti della pesca e dei mangimi, per i quali i risultati saranno espressi, rispettivamente, in pg/g di prodotto intero e ng/kg di prodotto intero al 12 % di umidità.

Oltre quanto previsto nelle schede di cui alle tabelle 5 e 6, il referto analitico dovrà contenere anche il valore di WHO-TEQ relativo alla somma di PCDD/PCDF e DL-PCB, calcolato in modalità “upper-bound”.

Per quanto riguarda i NDL-PCB, saranno determinati i sei congeneri “indicatori” 28, 52, 101, 138, 153 e 180 (tabella 4).

Nei referti i risultati analitici dei singoli congeneri dei NDL-PCB saranno espressi in ng/g su base lipidica per le varie tipologie di alimenti, ad esclusione dei prodotti della pesca e dei mangimi per i quali i risultati saranno espressi, rispettivamente, in ng/g di prodotto intero e ng/g di prodotto intero al 12% di umidità. Per i NDL-PCB non sono stati ancora fissati i limiti massimi nei vari tipi di prodotti.

Sia nell'analisi di PCDD, PCDF e DL-PCB che nell'analisi dei NDL-PCB, occorre determinare e riportare nel referto analitico la percentuale di lipidi quando il risultato viene espresso su base lipidica e la percentuale di umidità nel caso dei mangimi.

Riferimenti normativi

- Regolamento (CE) N. 152/2009
- della Commissione del 27 gennaio 2009, che fissa i metodi di campionamento e d'analisi per i controlli ufficiali degli alimenti per animali.
- Raccomandazione dell'Autorità di Vigilanza EFTA N. 119/07/COL del 16 aprile 2007 sul monitoraggio dei livelli di base di diossine, PCB diossina-simili e PCB non diossina-simili nelle derrate alimentari.

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

- Regolamento (CE) N. 1883/2006 della Commissione del 19 dicembre 2006, che stabilisce i metodi di campionamento e d'analisi per il controllo ufficiale dei livelli di PCDD, PCDF e PCB diossina-simili in alcuni prodotti alimentari.
- Regolamento (CE) N. 1881/2006 della Commissione del 19 dicembre 2006, che definisce i tenori massimi di alcuni contaminanti nei prodotti alimentari, per quanto riguarda PCDD, PCDF e PCB diossina-simili.
- Raccomandazione della Commissione del 16 novembre 2006, sul monitoraggio dei livelli di base di diossine, PCB diossina-simili e PCB non diossina-simili nelle derrate alimentari (2006/794/CE).
- Raccomandazione della Commissione del 6 febbraio 2006, relativa alla riduzione della presenza di PCDD, PCDF e PCB diossina-simili in mangimi e alimenti (2006/88/CE).
- Direttiva 2006/13/CE della Commissione del 3 febbraio 2006, che modifica gli Allegati I e II della Direttiva 2002/32/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio relativa alle sostanze indesiderabili nell'alimentazione degli animali, per quanto riguarda PCDD, PCDF e PCB diossina-simili, recepita con Decreto 10 gennaio 2007 del Ministero della Salute.
- Raccomandazione della Commissione del 11 ottobre 2004, sul monitoraggio dei livelli di base di diossine e PCB diossina-simili nei mangimi (2004/704/CE).
- Decreto legislativo 10 maggio 2004, n.149, in attuazione di direttive comunitarie relative alle sostanze e ai prodotti indesiderabili nell'alimentazione degli animali.

Campionamento

Il campionamento, di tipo completamente casuale e senza blocco dei prodotti, dovrà essere imprevisto, inatteso ed effettuato in giorni non fissi della settimana. Il campionamento sarà effettuato presso:

- gli stabilimenti di macellazione per le carni;
- gli allevamenti per il latte, uova e prodotti d'acquacoltura;
- gli allevamenti pertinenti per i mangimi.

Al macello, il campione elementare non deve essere prelevato da animali provenienti da centri di raccolta, ma esclusivamente da animali provenienti da allevamenti nazionali.

In tutti i casi, da ogni lotto prescelto sarà prelevato un solo campione, suddiviso in due aliquote tra loro omogenee.

I campioni prelevati per la ricerca di PCDD, PCDF e DL-PCB dovranno essere analizzati anche per NDL-PCB. In questo caso, se l'IZS destinatario del campione non effettua l'analisi dei PCDD, PCDF e DL-PCB, esso procederà all'invio della seconda aliquota del campione all'IZSAM sede di Teramo o all'IZSLT sede di Roma o all'IZSLER sede di Bologna, secondo la ripartizione dei campioni indicata in tabella 7.

Le matrici da prelevare sono state individuate come riportato nella tabella 1.

I contenitori da utilizzare per il prelievo dei campioni devono essere in vetro, polipropilene o polietilene.

Il prelievo del campione sarà eseguito solo se sono disponibili informazioni che ne garantiscano la completa tracciabilità (tabella 3), prelevando il quantitativo minimo indicato in tabella 2. Nel caso in cui la singola unità campionaria (es. pollo leggero, trote, spigole) sia di dimensioni insufficienti per costituire il campione elementare, alla composizione di quest'ultimo concorreranno più esemplari che dovranno essere presenti in modo sostanzialmente uniforme nelle due aliquote finali.

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

Analisi

Tutti gli IZZSS svolgono le analisi per la ricerca dei NDL-PCB su tutti i campioni secondo i propri protocolli.

L'analisi di PCDD, PCDF e DL-PCB è svolta all'IZSAM sede di Teramo, dall'IZSLT sede di Roma e dall'IZSLER sede di Bologna, che dovranno ricevere i campioni secondo la ripartizione indicata in tabella 7, unitamente al verbale di prelevamento del campione e, nel caso dei mangimi, al cartellino con la composizione quali-quantitativa (se disponibile).

L'analisi di PCDD, PCDF e DL-PCB dovrà essere effettuata con metodo di conferma in gas massa ad alta risoluzione, secondo i requisiti previsti dal Regolamento (CE) N. 1883/2006 per gli alimenti destinati al consumo umano e dal Regolamento (CE) N. 152/2009 per i mangimi, in modo da ottenere i valori analitici dei singoli congeneri, come previsto dalla Raccomandazione 2006/794/CE, dalla Raccomandazione dell'Autorità di Vigilanza EFTA N. 119/07/COL e dalla Raccomandazione 2004/704/CE.

Il campione è conforme se il risultato di una singola analisi non supera il livello massimo di PCDD/PCDF e della somma di PCDD/PCDF e DL-PCB, fissato dal Regolamento (CE) N. 1881/2006 per le derrate alimentari e dalla Direttiva 2006/13/CE per gli alimenti zootecnici, tenendo conto dell'incertezza di misura.

Il campione è non conforme se il risultato analitico, confermato da una doppia analisi, supera il rispettivo livello massimo di PCDD/PCDF e della somma di PCDD/PCDF e DL-PCB fissato dal Regolamento (CE) N. 1881/2006 per le derrate alimentari e dalla Direttiva 2006/13/CE per gli alimenti zootecnici oltre ogni ragionevole dubbio, tenendo conto dell'incertezza di misura.

La Raccomandazione della Commissione 2006/88/CE e la Direttiva 2006/13/CE definiscono i livelli d'azione per i PCDD/PCDF e DL-PCB, finalizzati alla riduzione della presenza di tali contaminanti negli alimenti e nei mangimi. Il superamento dei livelli d'azione, più bassi rispetto ai livelli massimi, non implica il sequestro e la distruzione della merce; i livelli d'azione costituiscono però uno strumento che consente alle autorità competenti di mettere in luce i casi in cui è opportuno individuare una fonte di contaminazione e adottare misure per ridurla o eliminarla.

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

## TABELLE

Tabella 1: Matrici e numero di campioni da prelevare per l'analisi di NDL-PCB, PCDD, PCDF e DL-PCB

Matrice		Numero di campioni <sup>1</sup>	
		Per analisi di NDL-PCB	Per analisi di PCDD, PCDF e DL-PCB
Carne bovina		80	80
Carne ovina		30	
Carne suina		50	50
Pollame	pollo	25	25
	tacchino	20	25
	gallina	20	
Acquacoltura	tracce	20	20
	aurifilina		20
Latte	bovino	50	40
	ovicaprina	30	30
	bufalina	30	30
Uova		100	45
Miele		12	
Mangimi	per suini	30	30
	per acquacoltura	20	10
	per bovini	40	10
Totale		557	415

<sup>1</sup> I campioni sottoposti all'analisi dei PCDD, PCDF e DL-PCB devono essere analizzati anche per NDL-PCB (ad esempio, per le uova dovranno essere prelevati 100 campioni, di cui 55 saranno analizzati esclusivamente per NDL-PCB e 45 saranno analizzati per NDL-PCB, PCDD, PCDF e DL-PCB).

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

Tabella 2: Matrici, loro tipologia e quantità da prelevare per l'analisi di NDL-PC  
PCDD, PCDF e DL-PCB

Matrice	Campione		
	Tipologia	Quantità minima per aliquota (kg)	
<i>Carne bovina</i>	Muscolo scheletrico	1,0	
<i>Carne ovina</i>	Muscolo scheletrico	1,0	
<i>Carne suina</i>	Muscolo scheletrico	1,0	
<i>Pollame</i>	pollo	Mezza carcassa	ca. 1,0
	tacchino	Cosce	ca. 1,0
<i>Acquacoltura</i>	trote	Filetti	ca. 1,0
	trote	Tranci	ca. 1,0
	spigole	Filetti	ca. 1,0
<i>Latte</i>	bovino		1,0
	ov-caprino		1,0
	bufalino		1,0
<i>Uova</i>			12 unità
<i>Miele</i>			1,0
<i>Mangimi</i>	per bovini		1,0
	per suini		1,0
	per acquacoltura		1,0

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

Tabella 3: Informazioni generali relative ai campioni analizzati per NDL-PCB, PCDD, PCDF e DL-PCB

RELEVAMENTO DI NDL-PCB, PCDD, PCDF e DL-PCB IN PRODOTTI ALIMENTARI	
PIANO NAZIONALE RESIDUI ANNO: 2010	
Paese:	
Identificativo campione:	
Verbale:	
Tipologia del campione:	
Luogo di prelievo:	
Tipo di campionamento (casuale o mirato):	
Metodo di produzione (convenzionale o biologico):	
Regione di prelievo:	
% di grasso:	
% di umidità:	
Informazioni sul metodo di analisi (procedimento analitico, accreditamento, incertezza, metodo di estrazione dei lipidi):	
Note/commenti:	
Analista/compilatore:	

Tabella 4: Schema esemplificativo di refertazione per l'analisi di NDL-PCB

RISULTATI ANALITICI	
Analisi (NDL-PCB)	ng/g prodotto o ng/g grasso
T <sub>1</sub> CB-28	
T <sub>1</sub> CB-52	
P <sub>1</sub> CB-101	
H <sub>1</sub> CB-138	
H <sub>1</sub> CB-153	
H <sub>1</sub> CB-180	
Somma dei 6 NDL-PCB	

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

Tabella 5: Schema esemplificativo di refertazione per l'analisi di PCDD/PCDF

RISULTATI ANALITICI	
Analisi (PCDD e PCDF)	pg/g prodotto o pg/g grasso
2,3,7,8-TeCDD	
1,2,3,7,8-PeCDD	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	
1,2,3,6,7,8-HxCDD	
1,2,3,7,8,9-HxCDD	
1,2,3,4,6,7,8-HxCDD	
O <sub>2</sub> CDD	
2,3,7,8-TeCDF	
1,2,3,7,8-PeCDF	
2,3,4,7,8-PeCDF	
1,2,3,4,7,8-HxCDF	
1,2,3,6,7,8-HxCDF	
1,2,3,7,8,9-HxCDF	
2,3,4,6,7,8-HxCDF	
1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	
1,2,3,4,7,8,9-HxCDF	
O <sub>2</sub> CDF	
<b>TOTALI</b>	
WHO-TEQ	
"upper bound"	
"medium bound"	
"lower bound"	

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

Tabella 6: schema esemplificativo di refertazione per l'analisi di DL-PCB

RISULTATI ANALITICI	
Non-orto PCB	pg/g prodotto o pg/g grasso
3,3',4,4'-T <sub>2</sub> CB(77)	
3,4,4',5-T <sub>2</sub> CB(81)	
3,3',4,4',5-P <sub>2</sub> CB(126)	
3,3',4,4',5,5'-H <sub>2</sub> CB(169)	
<b>Mono-orto PCB</b>	
2,3,3',4,4'-P <sub>2</sub> CB(105)	
2,3,4,4',5-P <sub>2</sub> CB(114)	
2,3',4,4',5-P <sub>2</sub> CB(118)	
2,3,4,4',5-P <sub>2</sub> CB(123)	
2,3,3',4,4',5-H <sub>2</sub> CB(156)	
2,3,3',4,4',5'-H <sub>2</sub> CB(157)	
2,3',4,4',5,5'-H <sub>2</sub> CB(167)	
2,3,3',4,4',5,5'-H <sub>2</sub> CB(189)	
<b>TOTALI</b>	
WHO-TEQ	
"upper bound"	
"medium bound"	
"lower bound"	

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DGI/206 del 30/12/2009)

Tabella 7: Ripartizione regionale dei campioni per l'analisi di PCDD, PCDF e DL-PCB

IZS Abruzzo e Molise - 2010										
Abruzzo	Molise	Companna	Catania	Piemonte	Liguria	Sardegna	Marche	Umbria	Puglia	Tot.
5	1	32	2	37	1	23	17	9	6	133

IZS Lazio e Toscana - 2010						
Lazio	Toscana	Veneto	Emilia-Romagna	Friuli	Prov. Auton. Bolzano	Prov. Auton. Trento
16	10	80	1	11	1	4

IZS Lombardia e Emilia-Romagna - 2010	
Lombardia	Emilia Romagna
91	56
<b>Tot.</b>	
<b>147</b>	

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**  
(alla DG11/206 del 30/12/2009)**TEST ISTOLOGICO**Linee di indirizzo per l'attuazione del monitoraggio mediante test istologico

Di seguito vengono descritti i criteri generali da seguire per l'elaborazione e l'attuazione del presente monitoraggio in modo da uniformare le procedure in ambito nazionale ed ottenere indicazioni sull'utilizzo di sostanze non autorizzate o utilizzate impropriamente nel settore delle produzioni animali.

***Tempi di attuazione***

Le attività previste in attuazione di tale sezione, essendo parte integrante del PNR 2010, devono rispettare i tempi previsti per il Piano stesso. Pertanto hanno inizio il primo gennaio e terminano il 31 dicembre 2010.

Si raccomanda di provvedere alla distribuzione uniforme dei campioni nell'arco temporale di validità del piano, in modo da garantirne la rappresentatività dei controlli e da non interferire con le attività di competenza dei laboratori diagnostici.

***Individuazione degli enti e degli operatori coinvolti***

Di seguito vengono precisati i compiti e le attribuzioni dei vari soggetti coinvolti.

*Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta – Laboratorio di Istopatologia - Responsabile **dott.ssa Bozzetta Elena***

All'Istituto spetta il compito e la responsabilità di predisporre il piano nazionale per l'intercalibrazione tra la rete dei laboratori di referenza, al fine di uniformare metodiche e procedure operative standard.

Lo stesso Istituto fornisce indicazioni, su richiesta delle Regioni/P.A., per l'aggiornamento degli operatori. Si precisa, infatti, che spetta alle Regioni/P.A. valutare l'aggiornamento del personale prelevatore e di quello che opera presso gli IZZSS.

**Laboratori diagnostici degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali**

Provvedono alla preparazione ed esame dei campioni di organi inviati dagli operatori del SSN addetti ai prelievi, emettendo i relativi rapporti di prova entro 15 giorni dalla loro accettazione.

I Laboratori, per l'emissione del rapporto di prova, utilizzano l'apposita “**Scheda di valutazione PNR 2010**” (Allegato I) e la “**Scheda diagnostica**” (Allegato III).

Tale scheda permette la codifica delle informazioni da inserire nel database unitamente alle informazioni contenute nella “**Scheda prelievo campioni istologici PNR 2010**” (Allegato II).

Per consentire la corretta gestione dei flussi informativi, i Laboratori devono inserire tali informazioni nel data base formato MS Access, fornito dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Piemonte,

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

Liguria e Valle d'Aosta - Laboratorio biostatistica, epidemiologia e analisi del rischio - provvedendo, secondo le modalità e scadenze previste, a rendicontare le attività svolte.

Ai laboratori diagnostici degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, spetta inoltre il compito di fornire, agli addetti al prelievo, il materiale di consumo necessario per la corretta esecuzione del piano (es. formaldeide 4%, contenitori ecc.).

Regioni e Province Autonome

Alle Regioni e Province Autonome spetta il compito di predisporre le attività in ambito locale tenuto conto della programmazione nazionale.

A tal fine si avvalgono degli IZZSS e del personale medico veterinario addetto al prelievo appartenente al SSN.

Esse devono tener conto delle seguenti indicazioni:

- indirizzo delle indagini prevalentemente verso impianti di macellazione a carattere industriale;
- ripartizione proporzionale dei campioni in funzione della rappresentatività produttiva locale e non solo dei volumi di macellazione degli impianti e della tipologia degli animali abbattuti;
- indicazione del personale veterinario di fiducia incaricato delle attività di prelievo (con possibilità di ricorrere al personale NORV ove presente);
- verifica costante della regolare ed omogenea attuazione degli interventi.

Valutazione statistico-epidemiologica delle attività di piano

Con l'intento di acquisire utili elementi di giudizio sulle attività svolte a livello nazionale, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta - Laboratorio di biostatistica epidemiologia e analisi del rischio - Dr. Giuseppe Ru - è incaricato, per gli aspetti di competenza, della stesura del piano di campionamento statistico e dell'elaborazione dei dati trasmessi dai laboratori diagnostici entro il 31 gennaio 2011.

A tal fine produrrà a questo Ministero, entro il 28 febbraio 2011, un apposito report per evidenziare aspetti qualificanti nonché eventuali criticità legate all'attuazione di tale piano.

Criteri per la scelta del personale

Considerata la delicatezza dei compiti assegnati e la necessità di ottenere dati attendibili e rappresentativi dell'effettivo rischio sanitario, per la scelta del personale addetto al campionamento, così come per il personale dei laboratori diagnostici, si deve tener conto dei seguenti requisiti:

- comprovata esperienza professionale nel settore;
- adeguata formazione specifica sulla materia (partecipazione ai corsi di formazione).

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

**Modalità di prelievo dei campioni**

Ai veterinari incaricati del prelievo viene affidata la pratica attuazione degli interventi finalizzati all'esecuzione dei controlli presso i macelli.

La pianificazione delle verifiche, da attuare con discrezionalità e senza preavviso, deve comunque seguire le indicazioni fornite dagli uffici regionali e provinciali.

I prelevatori devono inoltre compilare l'apposita "Scheda prelievo campioni istologici PNR 2010" (Allegato II) da trasmettere ai laboratori diagnostici.

Tale modulistica comprende anche riferimenti al segnalamento dell'animale quali l'età, il sesso, la categoria (vitelli fino a 8 mesi e capi da 9 a 24 mesi) e la razza, che dovranno essere puntualmente segnalati.

Si fa presente che l'idoneità del campione è legata alla presenza di TUTTI gli ORGANI previsti per ciascun animale della partita, elemento imprescindibile per considerare la stessa idonea al controllo.

I campioni d'organo vanno fissati immediatamente in formaldeide al 4% (sinonimo di formalina al 10%) utilizzando, possibilmente, contenitori da 250 cc a chiusura ermetica (doppio tappo) contenuti in un ulteriore sacchetto in plastica.

Dal momento del prelievo i campioni, accompagnati dalla documentazione di scorta debitamente compilata in tutte le sue parti, devono essere recapitati prontamente al laboratorio di analisi.

*Tecniche istologiche*

La metodica prevista per l'esame dei campioni consiste nella fissazione degli organi in formaldeide al 4% tamponata per almeno 24 ore, inclusione in paraffina, sezione al microtomo (spessore pari a 2/4 micron) e colorazione con ematossilina-eosina.

La lettura dei preparati viene eseguita da personale opportunamente formato che utilizza la "Scheda diagnostica" (Allegato III), necessaria per registrare tutte le alterazioni presenti in ciascun organo, e la "Scheda di valutazione" (Allegato I), necessaria per dare un giudizio sintetico per ciascun organo.

*Procedura di notifica degli esiti di laboratorio*

I laboratori diagnostici, per la notifica degli esiti analitici agli organi prelevatori ed alle Regioni e Province Autonome, dovranno utilizzare rapporti di prova riportanti le seguenti codifiche: campione SOSPETTO/ NON SOSPETTO per CORTISONICI/TIREOSTATICI/STEROIDI SESSUALI.

*Tenendo presente che la maggior parte degli IZZSS ad oggi emette un rapporto di prova per ogni organo inviato, si potrebbe verificare che un capo risulti non sospetto per steroidi sessuali a livello di prostata e sospetto per lo stesso trattamento a livello delle ghiandole bulbo-uretrali.*

A questo riguardo si precisa che in base alle conoscenze ad oggi in possesso, il risultato relativo alla ghiandola risulta il dato più sensibile e quindi nel caso sopraccitato il capo dovrà essere ritenuto sospetto.

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

In caso di NON IDONEITÀ DEL CAMPIONE L'INTERA PARTITA DOVRÀ ESSERE RICAMPIONATA.

Al riguardo si sottolinea che, nel caso di esiti diagnostici "sospetti" per trattamenti illeciti, faranno seguito controlli ufficiali da eseguirsi presso le aziende o filiere interessate, nel rispetto delle procedure previste dal PNR e dal protocollo operativo di seguito riportato.

Tutti gli esiti diagnostici, compresi i dubbi, vengono comunque registrati dagli IIZZSS nel Data Base dedicato, per le valutazioni statistiche ed epidemiologiche del caso. Sempre in tema di refertazione di tali attività, limitatamente ai controlli **per beta - agonisti**, i laboratori diagnostici non emettono alcun rapporto di prova. L'eventuale assenza di cresta tracheale deve essere comunicata direttamente alle Regioni e P.A. dal veterinario che ha evidenziato l'alterazione macroscopica e registrata, tramite la "**Scheda prelievo campioni istologici PNR 2010**" (Allegato II), nel Data Base degli Istituti Zooprofilattici.

I rapporti di prova inerenti partite all'interno delle quali sono stati evidenziati capi "sospetti", devono essere inviati tempestivamente agli organi prelevatori e di coordinamento, in modo da consentire l'adozione dei previsti provvedimenti.

I casi "non sospetti" vanno invece notificati secondo procedure da concordarsi a livello locale tra Enti di coordinamento e IIZZSS.

**Formazione degli operatori**

L'attività di aggiornamento professionale, definita a livello regionale, è rivolta agli operatori dei laboratori diagnostici ed agli addetti ai prelievi.

Gli eventi formativi devono tendere essenzialmente all'innalzamento della qualità del servizio prestato, in termini di attività diagnostica e di operatività del sistema.

**Programma di monitoraggio**

Il test istologico viene utilizzato per realizzare un piano di sorveglianza epidemiologica (monitoraggio) in tutte le Regioni e Province Autonome. L'intento generale è quello di acquisire, su base nazionale, elementi conoscitivi sui trattamenti illeciti operati in bovini regolarmente macellati, evitando che la scelta delle partite da campionare sia determinata da valutazioni anamnestiche tipiche delle attività di vigilanza (caratteristiche degli animali macellati, pregresse positività delle aziende di provenienza, segnalazioni di possibili trattamenti illeciti, ecc.). Per la definizione del numero di campioni da assegnare alle singole Regioni e P.A., si è tenuto conto delle capacità ricettive dei laboratori diagnostici coinvolti nell'attuazione del piano.

L'obiettivo è quello di identificare, con elevata probabilità, quelle Regioni e P.A. in cui le positività tra le partite inviate al macello superino un livello soglia predefinito. Data la ridotta dimensione del campione fissato per ciascuna Regione e P.A., non sarà invece possibile stimare il livello di prevalenza regionale.

Si opererà, quindi, considerando un campione rappresentativo a livello regionale delle partite inviate al macello ed un campione di capi all'interno di ciascuna di esse.

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

Per partita si intende un gruppo di animali appartenenti alla stessa categoria di età (vitelli fino a 8 mesi oppure capi tra i 9 e i 24 mesi), provenienti dallo stesso allevamento e inviati contemporaneamente ad un impianto di macellazione. Le partite costituiscono l'unità campionaria da selezionare in modo del tutto casuale.

Nella presente sezione, rispetto a quella dell'anno precedente, è stato deciso di apportare alcune modifiche che tengono conto dei risultati ottenuti e delle caratteristiche del metodo diagnostico utilizzato. In particolare, data la possibilità del verificarsi di lesioni aspecifiche, nella definizione delle numerosità campionarie sono stati assunti valori di specificità inferiori al 100%.

La numerosità delle partite da testare per Regione/P.A. è riassunta nella allegata tabella 1.

Per evitare di innalzare le numerosità, rispetto all'anno precedente, è stato deciso di fissare una soglia minima pari al 15% (quota delle partite sospette sul totale), mentre sensibilità, specificità, livello di confidenza e potenza statistica pari al 95%. La numerosità campionaria definita consentirà quindi, con una sicurezza del 95%, di affermare che il livello % di partite potenzialmente oggetto di trattamenti illeciti sia effettivamente al di sotto della soglia del 15%. La presenza di un numero predefinito di partite sospette (variabile tra 3 e 6) sarà considerata comunque compatibile con livelli di prevalenza al di sotto della soglia minima fissata.

La dimensione campionaria è stata calcolata utilizzando il software FreeCalc vers. 2.1 creato appositamente per questo tipo di indagini.

Poiché, per l'anno precedente, in alcuni casi non si era raggiunto il numero minimo di partite assegnato alle singole Regioni/P.A., si raccomanda di prevedere, nella pianificazione, una quota di prelievi eccedente pari almeno al 10% dei valori della tabella, al fine di evitare il ripetersi di tale evenienza.

Per definire lo status di ciascuna partita (sospetta/non sospetta, in termini di trattamenti illeciti avvenuti o meno nei capi testati), è stato calcolato il numero dei capi da sottoporre ad esame per ciascuna partita selezionata. Tale numerosità, con una sicurezza del 95%, servirà ad escludere (o meno) che la partita sia stata oggetto di trattamenti, tenendo conto in particolare della probabilità, come detto, di incorrere in errori di specificità.

In questo secondo stadio del campionamento si è assunto che il test sia caratterizzato da specificità pari all'80% mentre la sensibilità è stata mantenuta pari al 100%. Inoltre si è stabilito di considerare trattata una partita quando la prevalenza di lesioni coinvolge almeno l'80% dei capi che la costituiscono indipendentemente dal loro numero. Sulla base dei due criteri sopra descritti è stata predisposta la tabella 2 che riporta il numero di capi da esaminare per partita.

Nella tabella 3 viene indicato il numero massimo di capi, con lesioni evidenti, oltre il quale tutta la partita è da considerarsi sospetta, sebbene anche un singolo capo sospetto determini l'attivazione delle procedure previste dal paragrafo Procedure da adottare a seguito di casi sospetti.

Dal campionamento vanno escluse le femmine sopra gli 8 mesi per evitare errori diagnostici. Le partite selezionate serviranno ad avere indicazioni sulla situazione epidemiologica delle singole Regioni/P.A.

Per questo motivo, priorità dovrà essere assegnata alle partite di provenienza intraregionale. Inoltre per garantire la necessaria rappresentatività al campione selezionato, le partite da sottoporre a

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

controllo dovranno essere ripartite in modo uniforme nell'arco temporale di validità del presente piano, rispettando rigidamente i criteri di casualità.

Sarà cura dei laboratori diagnostici informare tempestivamente i Servizi veterinari delle non idoneità dei campioni pervenuti e della necessità quindi di ripetere i prelievi, garantendo il raggiungimento delle numerosità previste.

Tabella 1 - Numero di partite da campionare per singola Regione e P.A.

partite inviate al macello/anno	partite da controllare
N	n
41 - 50	38
51 - 60	40
61 - 80	48
81 - 500	53
504 - 700	60
701 e +	81

Tabella 2 - Numero di capi da campionare per partita

dimensione della partita	dimensione del campione
N	n
1 - 3	tutti i soggetti
4 - 7	4
8 - 32	6
33 e +	7

Tabella 3 - Numero di capi sospetti compatibili con un livello di prevalenza inferiore all'80% (soglia cut-off). In caso il numero di capi sospetti sia superiore a quello riportato in tabella, la partita è da considerarsi sospetta

dimensione del campione	numero di sospetti al di sopra dei quali la partita è da considerarsi sospetta
n	n
1	0
2	1
3	1
4	2
6	3
7	3

*Flusso informativo e sua periodicità.*

La "Scheda prelievo campioni istologici PNR 2010" debitamente compilata serve ad identificare i singoli capi su cui sono stati eseguiti i prelievi.

Le informazioni in essa contenute, nella fase di elaborazione dei dati, servono inoltre a identificare univocamente le partite.

Risulta pertanto fondamentale garantirne la corretta e completa compilazione, evitando di apportare qualsiasi tipo di modifica che ne pregiudichi l'utilizzo finale.

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

La regione Abruzzo stabilisce per l'anno 2010 che alla voce "Numero di Partita" si dovrà inserire un Codice numerico costituito dall'identificativo numerico della Az.U.S.L. di appartenenza seguito dal numero progressivo della partita compreso tra 1-12.

I codici identificativo di ciascuna ASL (o ex ASL) sono:

ex Avezzano-Sulmona	cod.101
ex Chieti	cod. 102
ex Lanciano-Vasto	cod. 103
ex L'Aquila	cod. 104
Pescara	cod. 105
Teramo	cod. 106

Ad ogni singolo numero identificativo della partita devono corrispondere tante schede quanti sono i soggetti da testare, ciascuno dei quali a sua volta corrisponde ad un solo animale appartenente alla stessa partita. In questo modo sono univocamente identificabili sia la partita sia l'animale sia i campioni prelevati da ciascun animale.

Infine, in caso di prelievo su animale sospetto alla visita *ante mortem* o comunque extra piano, non devono essere utilizzate le schede prenumerate.

I dati di attività devono essere trasmessi dai laboratori diagnostici all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Piemonte Liguria e Valle d'Aosta - Laboratorio biostatistica, epidemiologia e analisi del rischio - al seguente indirizzo di posta elettronica [pnristologico@izsto.it](mailto:pnristologico@izsto.it).

La trasmissione deve avvenire al suddetto indirizzo allegando il file in formato MS Access appositamente predisposto e distribuito.

I laboratori devono provvedere ad effettuare un primo invio dei dati, riferiti al primo semestre di attività entro il 1 settembre 2010. L'invio dei dati relativi al secondo semestre di attività dovrà avvenire entro il 31 gennaio 2011.

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta - Laboratorio biostatistica, epidemiologia e analisi del rischio - esegue la valutazione statistico - epidemiologica delle attività svolte, provvedendo all'invio, entro il 28 febbraio 2011 del report descrittivo al Ministero ed alle Regioni e Province autonome.

***Procedure da adottare a seguito di casi sospetti***

Come già evidenziato, il test istologico costituisce un utile metodo integrativo a sostegno del controllo ufficiale, non dotato però di valenza ai fini legali. Per questa motivazione, le procedure da adottare a seguito di casi sospetti al test istologico, vanno attentamente valutate.

Con l'intento quindi di uniformare le attività di prevenzione, vengono di seguito fornite alcune linee di indirizzo per la corretta attuazione degli interventi da parte degli organi deputati al controllo ufficiale.

In caso di segnalazione di esiti diagnostici sospetti (**relativi quindi anche a singoli capi**), l'organo che ha eseguito i prelievi deve attivare, se gli animali provengono da allevamenti situati nell'ASL di appartenenza, i controlli di cui all'art. 18 del decreto legislativo n. 158/2006.

In caso contrario, l'organo accertatore comunica al Servizio veterinario di provenienza degli animali, i rapporti di prova emessi dai laboratori diagnostici.

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

In sede di verifica presso le aziende di allevamento, verrà valutata anche la necessità di procedere al prelievo di campioni ufficiali da sottoporre a controlli chimico-fisici, o di posticipare tale possibilità a data ritenuta più favorevole per l'efficacia degli interventi.

Vanno infatti considerati tutti gli elementi di giudizio utili per rendere più incisiva l'azione di controllo affidata ai Servizi di Sanità Pubblica Veterinaria.

Va ad esempio tenuto conto di:

- tempo trascorso tra il prelievo e l'esito di laboratorio;
- caratteristiche degli allevamenti (precedenti segnalazioni società coinvolte, consistenza allevamenti, tipologia produttiva, ecc.);
- inoltre, in caso di sospetto per trattamenti con sostanze steroidee, i controlli chimicofisici hanno mostrato scarsissima probabilità di confermare quanto evidenziato con il test istologico, mentre, nel caso di sospetto per cortisonici, le verifiche, in alcuni casi, hanno portato a confermare la diagnosi istologica.

Alla luce di queste valutazioni, non deve essere esclusa la possibilità di avviare indagini congiunte con altri organi di controllo (es. NAS) basate su accertamenti diversi da quelli chimico-fisici di laboratorio (es. farmacovigilanza).

Per le ragioni esposte, le indagini sulle aziende interessate potranno essere modulate tenuto conto della situazione contingente nella quale ci si trovi ad operare. In caso comunque di controlli su matrici biologiche, gli stessi andranno classificati come "prelievi su sospetto isto-anatomo-patologico".

Si chiarisce ancora che, nei confronti delle aziende interessate, nella fase di accertamento secondo il richiamato art. 18 del d. lgs n. 158/2006, non potranno essere adottati i provvedimenti restrittivi previsti all'art 22 e 25 del citato provvedimento.

Nei confronti dei capi campionati andrà comunque disposto il sequestro preventivo così come indicato nella circolare esplicativa del vigente Piano nazionale residui.

Per quanto riguarda le modalità di intervento al **macello** vengono forniti di seguito alcuni chiarimenti.

Nel caso il veterinario ispettore rilevi alla visita *post mortem* alterazioni in organi bersaglio, è suo dovere procedere al prelievo di tali organi per i dovuti approfondimenti di laboratorio.

Per quanto attiene invece al campionamento di altre matrici biologiche sugli stessi animali o su altre partite della stessa azienda, considerata l'impossibilità di valutare preventivamente i relativi carichi di lavoro per il SSN rispetto alle capacità ricettive dei laboratori, si demanda la pianificazione degli interventi alle singole Regioni e P.A. in modo tale che questi non interferiscano negativamente sulle attività del PNR.

I citati controlli, da segnalare al referente ASL per il "Piano nazionale residui", saranno classificati come "prelievi su sospetto".

Si rileva ancora che, in questa prima fase, il veterinario ispettore opera in assenza di onferme da parte dei laboratori diagnostici (assenza rapporto di prova "sospetto" a seguito esame istologico). Per tale ragione, unitamente al fatto che il test istologico non assume prova di legge, il sequestro

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

cautelativo delle carni può trovare applicazione solo in caso ricorrano gli estremi previsti all'art 26 del d. lgs 158/2006.

Resta ovviamente intesa la facoltà, per il veterinario ispettore, di avvalersi di quanto previsto all'art. 1 – comma 1° – della legge 283/62.

**Elenco Referenti**

- Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Laboratorio di Istopatologia: Responsabile dott.ssa Elena BOZZETTA E-mail [elena.bozzetta@izsto.it](mailto:elena.bozzetta@izsto.it) Tel. +39 011.2686361; Fax. +39 011.2686362
  
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Laboratorio di biostatistica epidemiologia e analisi del rischio - Responsabile Dr. Giuseppe RU; E-mail [giuseppe.ru@izsto.it](mailto:giuseppe.ru@izsto.it) ; Tel. +39 011.2686265

**Elenco allegati**

Allegato I: Scheda di valutazione

Allegato II: Scheda prelievo campioni istologici PNR 2010

Allegato III: Schede diagnostiche

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

Allegato 1

## SCHEMA DI VALUTAZIONE PNR 2010

## Timo

Lesione	Esito	Esito
Atrofia	VCB	VTN
Assente/lieve	Negativo	Negativo
Moderata	Sospetto	Dubbio
Grave	Sospetto	Sospetto

## Tiroide

Lesione	Esito
Iperplasia diffusa	
Assente	Negativo
Presente	Sospetto

## Prostata

Tessuto Ghiandolare	
Lesione	Esito
Normale/iperplasia	Negativo
Metaplasia	Sospetto

## Bulbo uretrali

Doti	
Lesione	Esito
Normale/iperplasia	Negativo
Metaplasia	Sospetto

## Tessuto Ghiandolare

Lesione	Esito
Normale/iperplasia	Negativo
Metaplasia	Sospetto

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

## SCHEDE DI VALUTAZIONE PNR 2010

## OVAIO (solo nei VCB)

Lesione	Esito
	VCB
Normale	Negativo
Cisti	Dubbio
Corpo luteo	Sospetto

## Mammella

Lesione	Esito
	VCB
Assenti	Negativo
Presenti	Dubbio
Secernenti	Sospetto

## Gh. Vestibolari maggiori

(quarti principali e interlobulari)

Lesione	Esito
	VCB
Normale	Negativo
Iperplastico	Negativo
Lieve metaplasia	Dubbio
Metaplasia	Sospetto

(tessuto ghiandolare)

Lesione	Esito
	VCB
Normale	Negativo
Iperplastico	Negativo
Lieve metaplasia	Dubbio
Metaplasia	Sospetto

(tessuto ghiandolare)

Lesione	Esito
	VCB
Ipersecrezione	Negativo
Assente	Negativo
Presente	Dubbio
Cisti	Sospetto

PIANO REGIONALE RESIDUI 2010

Test istologico

Pagina 59 di 68



## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

Allegato III

## SCHEDA DIAGNOSTICA (1/2)

**TIPO** (cortisonici)bovino fino a 8 mesi bovino da 9 a 24 mesi **NON ESEGUIBILE:**Campione non pervenuto Partita non conforme Età non idonea per analisi **NON IDONEO:**Porzione anatomica errata Campione autolitico Campione congelato 

Atrofia	Assente/lieve <input type="checkbox"/>	Moderata <input type="checkbox"/>	Grave <input type="checkbox"/>
ESITO data base	Negativo <input type="checkbox"/>	Dubbio <input type="checkbox"/>	Sospetto <input type="checkbox"/>
ESITO CONCLUSIVO	Non sospetto <input type="checkbox"/>		Sospetto <input type="checkbox"/>

**TIROIDE** (tireostatici)bovino fino a 8 mesi bovino da 9 a 24 mesi **NON ESEGUIBILE:**Campione non pervenuto Partita non conforme Età non idonea per analisi **NON IDONEO:**Porzione anatomica errata Campione autolitico Campione congelato 

Iperplasia diffusa	Assente <input type="checkbox"/>	Presente <input type="checkbox"/>
ESITO CONCLUSIVO	Non sospetto <input type="checkbox"/>	Sospetto <input type="checkbox"/>

**PROSTATI** (steroidi sessuali)bovino fino a 8 mesi bovino da 9 a 24 mesi **NON ESEGUIBILE:**Campione non pervenuto Partita non conforme Età non idonea per analisi **NON IDONEO:**Porzione anatomica errata Campione autolitico Campione congelato Flogosi di tipo follicolare imponente 

Tessuto Ghiandolare		
Iper/Metaplasia	Normale / Iperplasia <input type="checkbox"/>	Metaplasia <input type="checkbox"/>
ESITO CONCLUSIVO	Non sospetto <input type="checkbox"/>	Sospetto <input type="checkbox"/>

**GH. BULBO-URETRALI** (steroidi sessuali)bovino fino a 8 mesi bovino da 9 a 24 mesi **NON ESEGUIBILE:**Campione non pervenuto Partita non conforme Età non idonea per analisi **NON IDONEO:**Porzione anatomica errata Campione autolitico Campione congelato Flogosi di tipo follicolare imponente 

Dotti		
Iper/Metaplasia	Normale / Iperplasia <input type="checkbox"/>	Metaplasia <input type="checkbox"/>
Tessuto ghiandolare		
Iper/Metaplasia	Normale / Iperplasia <input type="checkbox"/>	Metaplasia <input type="checkbox"/>
ESITO CONCLUSIVO	Non sospetto <input type="checkbox"/>	Sospetto <input type="checkbox"/>

PIANO REGIONALE RESIDUI 2010

Test istologico

Pagina 61 di 68

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

## SCHEDA DIAGNOSTICA (2/2)

**TIMO** (cortisonici)bovino fino a 8 mesi bovino da 9 a 24 mesi **NON ESEGUIBILE:**

- Campione non pervenuto   
 Partita non conforme   
 Età non idonea per analisi

**NON IDONEO:**

- Porzione anatomica errata   
 Campione autolitico   
 Campione congelato

Atrofia	Assente/lieve <input type="checkbox"/>	Moderata <input type="checkbox"/>	Grave <input type="checkbox"/>
ESITO data base	Negativo <input type="checkbox"/>	Dubbio <input type="checkbox"/>	Sospetto <input type="checkbox"/>
ESITO CONCLUSIVO	Non sospetto <input type="checkbox"/>		Sospetto <input type="checkbox"/>

**TIROIDE** (tireostatici) bovino fino a 8 mesi bovino da 9 a 24 mesi **NON ESEGUIBILE:**

- Campione non pervenuto   
 Partita non conforme   
 Età non idonea per analisi

**NON IDONEO:**

- Porzione anatomica errata   
 Campione autolitico   
 Campione congelato

Iperplasia diffusa	Assente <input type="checkbox"/>	Presente <input type="checkbox"/>
ESITO CONCLUSIVO	Non sospetto <input type="checkbox"/>	Sospetto <input type="checkbox"/>

**GHIANDOLE DI BARTOLINO** (steroidi sessuali) bovino fino a 8 mesi **NON ESEGUIBILE:**

- Campione non pervenuto   
 Partita non conforme   
 Età superiore ai 24 mesi

**NON IDONEO:**

- Porzione anatomica errata   
 Campione autolitico   
 Campione congelato   
 Flogosi di tipo follicolare imponente

<b>Dotti</b>				
Iper/Metaplasia	Normale <input type="checkbox"/>	Iperplasia <input type="checkbox"/>	Lieve metaplasia <input type="checkbox"/>	Metaplasia <input type="checkbox"/>
<b>Tessuto Ghiandolare</b>				
Iper/Metaplasia	Normale <input type="checkbox"/>	Iperplasia <input type="checkbox"/>	Lieve metaplasia <input type="checkbox"/>	Metaplasia <input type="checkbox"/>
Ipersecrezione	Assente <input type="checkbox"/>		Presente <input type="checkbox"/>	Cisti <input type="checkbox"/>
ESITO data base	Negativo <input type="checkbox"/>		Dubbio <input type="checkbox"/>	Sospetto <input type="checkbox"/>
ESITO CONCLUSIVO	Non sospetto <input type="checkbox"/>			Sospetto <input type="checkbox"/>

**OVAIO** (steroidi sessuali)bovino fino a 8 mesi **NON ESEGUIBILE:**

- Campione non pervenuto   
 Partita non conforme   
 Età superiore ai 24 mesi

**NON IDONEO:**

- Porzione anatomica errata   
 Campione autolitico   
 Campione congelato

	Normale <input type="checkbox"/>	Cisti <input type="checkbox"/>	Corpo luteo <input type="checkbox"/>
ESITO data base	Negativo <input type="checkbox"/>	Dubbio <input type="checkbox"/>	Sospetto <input type="checkbox"/>
ESITO CONCLUSIVO	Non sospetto <input type="checkbox"/>		Sospetto <input type="checkbox"/>

ESITO DIAGNOSTICO/REGISTRO  
 Test istologico

Pagina 62 di 68

## REGIONE ABRUZZO

**ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

**MAMMELLA** (steroidi sessuali)bovino fino a 8 mesi **NON ESEGUIBILE:**Campione non pervenuto Partita non conforme Età superiore ai 24 mesi **NON IDONEO:**Porzione anatomica errata Campione autolitico Campione congelato 

Alveoli	Assente <input type="checkbox"/>	Presente <input type="checkbox"/>	Secrezione <input type="checkbox"/>
ESITO data base	Negativo <input type="checkbox"/>	Dubbio <input type="checkbox"/>	Sospetto <input type="checkbox"/>
ESITO CONCLUSIVO	Non sospetto <input type="checkbox"/>		Sospetto <input type="checkbox"/>

**REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO A**

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

**NORMATIVA DI RIFERIMENTO****NORMATIVA COMUNITARIA**

<b>NUMERO</b>	<b>TITOLO</b>
Dirrettiva 2009/8/CE	Dirrettiva 2009/8/CE della Commissione del 10 febbraio 2009 che modifica l'allegato I della direttiva 2002/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda i tenori massimi di coccidiostatici o istomonostatici presenti per effetto del carry-over inevitabile in mangimi destinati a specie non bersaglio
Dirrettiva 2008/97/CE	Dirrettiva 2008/97/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 che modifica la direttiva 96/22/CE del Consiglio concernente il divieto d'utilizzazione di talune sostanze ad azione ormonica, tireostatica e delle sostanze $\beta$ -agoniste nelle produzioni animali
Dirrettiva 2006/13/CE	Dirrettiva della Commissione 2006/13/CE del 3 febbraio 2006, che modifica gli Allegati I e II della Direttiva 2002/32/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio relativa alle sostanze indesiderabili nell'alimentazione degli animali, per quanto riguarda PCDD, PCDF e PCB diossina-simili
Dirrettiva 2005/7/CE	Dirrettiva 2005/7/CE della Commissione del 27 gennaio 2005, recante modifica della Direttiva 2002/70/CE che stabilisce i requisiti per la determinazione dei livelli di PCDD, PCDF e PCB diossina-simili nei mangimi, recepita con Decreto del 3 ottobre 2006 del Ministero della Salute
Dirrettiva 2003/74/CE	Dirrettiva 2003/74/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 settembre 2003 che modifica la direttiva 96/22/CE del Consiglio concernente il divieto di utilizzazione di talune sostanze ad azione ormonica, tireostatica e delle sostanze $\beta$ -agoniste nelle produzioni animali
Dirrettiva 2002/63/CE	Dirrettiva della Commissione 2002/63/CE dell'11 luglio 2002 che stabilisce metodi comunitari di campionamento ai fini del controllo ufficiale dei residui di antiparassitari sui e nei prodotti alimentari di origine vegetale e animale e che abroga la direttiva 79/700/CEE
Dirrettiva 96/22/CE	Dirrettiva 96/22/CE del Consiglio, del 29 aprile 1996, concernente il divieto d'utilizzazione di talune sostanze ad azione ormonica, tireostatica e delle sostanze $\beta$ -agoniste nelle produzioni animali e che abroga le direttive 81/602/CEE, 88/146/CEE e 88/299/CEE
Dirrettiva 96/23/CE	Dirrettiva del Consiglio 96/23/CE del 29 aprile 1996 concernente le misure di controllo su talune sostanze e sui loro residui negli animali vivi e nei loro prodotti e che abroga le direttive 85/358/CEE e 86/469/CEE e le decisioni 89/187/CEE e 91/664/CEE
Decisione 2006/130/CE	Decisione della Commissione 2006/130/CE del 10 febbraio 2006 che modifica la decisione 98/536/CE che stabilisce l'elenco dei laboratori nazionali di riferimento per la ricerca dei residui

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

NUMERO	TITOLO
Decisione 2005/34/CE	Decisione della Commissione 2005/34/CE dell'11 gennaio 2005, che stabilisce norme armonizzate per i test di rilevamento di taluni residui nei prodotti di origine animale importati dai paesi terzi.
Decisione 2004/25/CE	Decisione della Commissione del 22 dicembre 2003 che modifica la decisione 2002/657/CE per quanto concerne la fissazione dei limiti minimi di rendimento richiesti (LMRR) per certi residui negli alimenti di origine animale
Decisione 2003/181/CE	Decisione della Commissione del 13 marzo 2003 che modifica la decisione 2002/657/CE per quanto concerne la fissazione dei limiti minimi di rendimento richiesti (LMRR) per certi residui negli alimenti di origine animale
Decisione 2002/657/CE	Decisione della Commissione 2002/657/CE che attua la direttiva 96/23/CE del Consiglio relativa al rendimento dei metodi analitici e all'interpretazione dei risultati
Decisione 98/179/CE	Decisione della Commissione 97/179/CE del 23 febbraio 1998 recante modalità d'applicazione per il prelievo ufficiale di campioni al fine della sorveglianza su talune sostanze e sui loro residui negli animali vivi e nei prodotti di origine animale
Decisione 97/747/CE	Decisione della Commissione 97/747/CE del 27 ottobre 1997 che fissa i livelli e le frequenze di prelievo di campioni, previsti dalla direttiva 96/23/CE del Consiglio, per il controllo di talune sostanze e dei loro residui in alcuni prodotti di origine animale
Regolamento 470/2009/CE	Regolamento (CE) n. 470/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 6 maggio 2009 che stabilisce procedure comunitarie per la determinazione di limiti di residui di sostanze farmacologicamente attive negli alimenti di origine animale, abroga il regolamento (CEE) n. 2377/90 del Consiglio e modifica la direttiva 2001/82/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e il regolamento (CE) n. 726/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio
Regolamento 124/2009/CE	Regolamento (CE) n. 124/2009 della Commissione del 10 febbraio 2009 che fissa i tenori massimi di coccidiostatici o istomonostatici presenti negli alimenti in conseguenza del carry-over inevitabile di tali sostanze in mangimi destinati a specie non bersaglio
Regolamento 152/2009/CE	Regolamento (CE) n. 152/2009 della Commissione del 27 gennaio 2009, che fissa i metodi di campionamento e d'analisi per i controlli ufficiali degli alimenti per animali
Regolamento 333/2007/CE	Regolamento (CE) n. 333/2007 della Commissione del 28 marzo 2007 relativo ai metodi di campionamento e di analisi per il controllo ufficiale dei tenori di piombo, cadmio, mercurio, stagno inorganico, 3-MCPD e benzo(a)pirene nei prodotti alimentari
Regolamento 1881/2006/CE	Regolamento (CE) n. 1881/2006 della Commissione del 19 dicembre 2006 che definisce i tenori massimi di alcuni contaminanti nei prodotti alimentari

PIANO REGIONALE RESIDUI 2010  
 Normativa di riferimento - comunitaria

Pagina 65 di 68

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

NUMERO	TITOLO
Regolamento 1883/2006/CE	Regolamento (CE) n. 1883/2006 della Commissione del 19 dicembre 2006 che stabilisce i metodi di campionamento e d'analisi per il controllo ufficiale dei livelli di diossine e di PCB diossina-simili in alcuni prodotti alimentari
Regolamento 401/2006/CE	Regolamento (CE) n. 401/2006 della Commissione del 23 febbraio 2006 relativo ai metodi di campionamento e di analisi per il controllo ufficiale dei tenori di micotossine nei prodotti alimentari
Regolamento 396/2005/CE	Regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 febbraio 2005 concernente i livelli massimi di residui di antiparassitari nei o sui prodotti alimentari e mangimi di origine vegetale e animale e che modifica la direttiva 91/414/CEE del Consiglio
Regolamento 852/2004/CE	Regolamento (CE) n. 852/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 29 aprile 2004 sull'igiene dei prodotti alimentari
Regolamento 853/2004/CE	Regolamento (CE) n. 853/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29 aprile 2004 che stabilisce norme specifiche in materia di igiene per gli alimenti di origine animale
Regolamento 854/2004/CE	Regolamento (CE) n. 854/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29 aprile 2004 che stabilisce norme specifiche per l'organizzazione di controlli ufficiali sui prodotti di origine animale destinati al consumo umano
Regolamento 882/2004/CE	Regolamento (CE) n. 882/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29 aprile 2004 relativo ai controlli ufficiali intesi a verificare la conformità alla normativa in materia di mangimi e di alimenti e alle norme sulla salute e sul benessere degli animali
Regolamento 178/2002/CE	Regolamento (CE) n. 178/2002 del Parlamento europeo e del Consiglio del 28 gennaio 2002 che stabilisce i principi e i requisiti generali della legislazione alimentare, istituisce l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e fissa procedure nel campo della sicurezza alimentare
Regolamento 1774/2002/CE	Regolamento (CE) n. 1774/2002 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 3 ottobre 2002 recante norme sanitarie relative ai sottoprodotti di origine animale non destinati al consumo umano
Raccomandazione N. 119/07/COL	Raccomandazione dell'Autorità di Vigilanza EFTA N. 119/07/COL del 16 aprile 2007 sul monitoraggio dei livelli di base di diossine, PCB diossina-simili e PCB non diossina-simili nelle derrate alimentari
Raccomandazione 2006/88/CE	Raccomandazione della Commissione del 6 febbraio 2006, relativa alla riduzione della presenza di PCDD, PCDF e PCB diossina-simili in mangimi e alimenti (2006/88/CE)
Raccomandazione 2006/794/CE	Raccomandazione della Commissione del 16 novembre 2006, sul monitoraggio dei livelli di base di diossine, PCB diossina-simili e PCB non diossina-simili nelle derrate alimentari (2006/794/CE)
Raccomandazione 2004/764/CE	Raccomandazione della Commissione del 11 ottobre 2004, sul monitoraggio dei livelli di base di diossine e PCB diossina-simili nei mangimi

## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

NORMATIVA NAZIONALE

<u>NUMERO</u>	<u>TITOLO</u>
Decreto Legislativo n. 148/2009	Decreto Legislativo 29 ottobre 2009, n. 148 – Attuazione della direttiva 96/22/CE concernente il divieto di utilizzazione di talune sostanze ad azione ormonica, tireostatica e delle sostanze beta-agoniste nelle produzioni animali
Decreto Legislativo n. 194/2008	Decreto Legislativo 19 novembre 2008, n. 194 – Disciplina delle modalità di rifinanziamento dei controlli sanitari ufficiali in attuazione del regolamento n. 882/2004.
Decreto Ministeriale 03 ottobre 2006	D.M. 03 ottobre 2006 - Attuazione della direttiva 2005/7/CE della Commissione che modifica la direttiva 2002/70/CE, relativamente alle sostanze indesiderabili nell'alimentazione degli animali
Decreto Legislativo n. 232/2007	Decreto legislativo 9 novembre 2007, n. 232 – Modifiche al decreto legislativo 16 marzo 2006, n. 158, recante attuazione della direttiva 2003/74/CE sul divieto di utilizzazione di talune sostanze ad azione ormonica, tireostatica e delle sostanze beta-agoniste nelle produzioni animali
Decreto Ministeriale 10 gennaio 2007	D.M. 10 gennaio 2007 – Attuazione della direttiva 2006/16/CE della Commissione, che modifica la direttiva 2002/32/CE, relativamente alle sostanze indesiderabili nell'alimentazione degli animali.
Decreto Legislativo n. 158/2006	Decreto legislativo 16 marzo 2006, n. 158 – Attuazione della direttiva 2003/74/CE, concernente il divieto di utilizzazione di talune sostanze ad azione ormonica, tireostatica e delle sostanze beta-agoniste nelle produzioni animali
Decreto Legislativo n. 149/2004	Decreto legislativo 10 maggio 2004, n. 149 – Attuazione delle direttive 2001/102/CE, 2002/32/CE, 2003/57/CE e 2003/100/CE, relative alle sostanze ed ai prodotti indesiderabili nell'alimentazione degli animali
Decreto Ministeriale 23 luglio 2003	D.M. 23 luglio 2003 - Attuazione della direttiva 2002/63/CE dell'11 luglio 2002 relativa ai metodi di campionamento ai fini del controllo ufficiale dei residui di antiparassitari nei prodotti alimentari di origine vegetale e animale
Decreto Ministeriale 14 novembre 1996	D.M. 14 novembre 1996 - Determinazione dei livelli fisiologici massimi degli ormoni sessuali di natura endogena estradiolo 17 beta, progesterone e testosterone nel siero o nel plasma di sangue bovino
Decreto Ministeriale 26 marzo 1992	D.M. 26 marzo 1992 - Attuazione della decisione (CEE) n. 180/91, concernente la fissazione di metodi di analisi e prova relativi al latte crudo e al latte trattato termicamente.

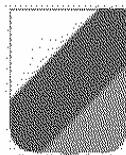
## REGIONE ABRUZZO

## ALLEGATO A

(alla DG11/206 del 30/12/2009)

NUMERO	TITOLO
Decreto del Presidente della Repubblica n. 327/1980	D.P.R. del 26 marzo 1980, n. 327 - Regolamento di esecuzione della L. 30 aprile 1962, n. 283, e successive modificazioni, in materia di disciplina igienica della produzione e della vendita delle sostanze alimentari e delle bevande.
Decreto Ministeriale 20 aprile 1978	D.M. 20 aprile 1978 - Modalità di prelevamento dei campioni per il controllo ufficiale degli alimenti per gli animali
Legge n. 283/1962	Legge 30 aprile 1962, n. 283 - Disciplina igienica della produzione e della vendita delle sostanze alimentari e delle bevande

**ALLEGATO B**  
alla DG11/206 del 30/12/2009



## REGIONE ABRUZZO

DIREZIONE POLITICHE DELLA SALUTE

SERVIZIO VETERINARIO



PIANO REGIONALE PER LA RICERCA DEI RESIDUI  
NEGLI ANIMALI E NEI PRODOTTI DI ORIGINE  
ANIMALE

*Allegato B alla DG11/206 del 30 dicembre 2009*

**PROGRAMMAZIONE REGIONALE DEL PNR**

**Anno 2010**

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO B**  
alla DG11/206 del 30/12/2009**INDICE**

<b>PROGRAMMAZIONE PNR 2010.....</b>	<b>2</b>
<b>TABELLE DI PROGRAMMAZIONE E RIPARTIZIONE PER ASL</b>	
BOVINI .....	3
SUINI.....	10
OVINI E CAPRINI.....	14
EQUINI.....	17
VOLATILI DA CORTILE .....	18
CONIGLI .....	23
ACQUACOLTURA.....	24
LATTE.....	26
UOVA.....	27
MIELE .....	28

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO****ALLEGATO B**

alla D.G.11/206 del 30/12/2009

**PROGRAMMAZIONE PNR 2010**

Il PNR comporta la ricerca dei residui nei seguenti settori: bovino, suino, ovino, caprino, equino, avicolo, acquacoltura (trote, specie eurialine), conigli, selvaggina d'allevamento (da penna), latte (vaccino, ovi-caprino, bufalino), uova, miele, selvaggina cacciata.

Le sostanze oggetto del Piano vengono raggruppate secondo la seguente classificazione (D.L.vo 158/2006, Allegato I):

- **CATEGORIA A - Sostanze ad effetto anabolizzante e sostanze non autorizzate**
  - 1) Stilbeni, loro derivati e loro sali ed esteri
  - 2) Agenti antitiroidei
  - 3) Steroidi
  - 4) Lattoni dell'acido resorcilico (compreso lo zeranolo)
  - 5)  $\beta$ -agonisti
  - 6) Sostanze incluse nell'Al. IV del regolamento (CE) n. 2377/90 del Consiglio, del 26 giugno 1990
  
- **CATEGORIA B - Medicinali veterinari e agenti contaminanti**
  - 1) Sostanze antibatteriche, compresi sulfamidici e chinolonici
  
  - 2) Altri prodotti medicinali veterinari:
    - a) Antielmintici
    - b) Coccidiostatici, compresi i nitroimidazoli
    - c) Carbammati e Piretroidi
    - d) Tranquillanti
    - e) Antinfiammatori non steroidei (AINS)
    - f) Altre sostanze esercitanti un'attività farmacologica
  
  - 3) Altre sostanze e agenti contaminanti per l'ambiente
    - a) Composti organoclorurati, compresi i PCB
    - b) Composti organofosforati
    - c) Elementi chimici
    - d) Micotossine
    - e) Coloranti
    - f) Altri

**ALLEGATO B**  
alla DGI11206 del 30/12/2009

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabella di programmazione e ripartizione per ASL**

**BOVINI**

\* Nella prima colonna viene riportato "R" nel caso in cui la ricerca della sostanza è stata assegnata anche nel 2009

* R	Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pc	TE	TOT
R	stilbeni	dietilstilbestrolo	urine	ALLEVAMENTO	vacche	1	1						1
R	agenti antitiroidei	tapazolo feniltiouracile propiltiouracile metiltiouracile tiouracile	urine	ALLEVAMENTO	vacche	1		1					1
R	agenti antitiroidei	tapazolo feniltiouracile propiltiouracile metiltiouracile tiouracile	tiroide	MACELLO	vitelloni	1			1				1
R	cortisonici	betametasone flumetasone desametasone prednisolone beclometasone triamcinolone prednisone triamcinolone acetonide metilprednisolone	urine	ALLEVAMENTO	vitelloni	1				1			1
R	cortisonici	betametasone flumetasone desametasone prednisolone beclometasone triamcinolone prednisone triamcinolone acetonide metilprednisolone	urine	ALLEVAMENTO	vacche	13	1	3	1	2	3	3	13
R	cortisonici	betametasone flumetasone desametasone prednisolone beclometasone triamcinolone prednisone triamcinolone acetonide metilprednisolone	fegato	MACELLO	vitelli	2				1	1		2
R	cortisonici	betametasone flumetasone desametasone prednisolone beclometasone triamcinolone prednisone triamcinolone acetonide metilprednisolone	fegato	MACELLO	vitelloni	6	1	1	1	1	1	1	6
R	cortisonici	betametasone flumetasone desametasone prednisolone beclometasone triamcinolone prednisone triamcinolone acetonide metilprednisolone	fegato	MACELLO	vacche	1			1				1

PROGRAMMAZIONE  
REGIONALE

BOVINI

Pagina 3 di 28

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabella di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGGI/206 del 30/12/2009

**BOVINI**

* Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
R boldenone	17-beta-boldenone coniugato 17-alfa-boldenone coniugato androstadienedione (ADD)	urine	MACELLO	vitelloni	1						1	1
R nortestosterone	17-beta-19-nortestosterone 17-alfa-19-nortestosterone	urine	MACELLO	vitelloni	1				1			1
R trenbolone e metaboliti	17-beta-trenbolone 17-alfa-trenbolone	urine	ALLEVAMENTO	vacche	1						1	1
	metiltestosterone	urine	ALLEVAMENTO	vacche	1	1						1
R zeranolo e metaboliti	zeranolo (alfa-zearalanolo) talaranolo (beta-zearalanolo) zearalanone	urine	MACELLO	vitelloni	1					1		1
R zeranolo e metaboliti	zeranolo (alfa-zearalanolo) talaranolo (beta-zearalanolo) zearalanone	urine	ALLEVAMENTO	vacche	4		1	1	1	0	1	4
R clenbuterolo-simili	idrossimetilclenbuterolo metilclenbuterolo mapenterolo mabuterolo clenbuterolo bromobuterolo	urine	ALLEVAMENTO	vacche	10	1	2	2	1	2	2	10
R clenbuterolo-simili	idrossimetilclenbuterolo metilclenbuterolo mapenterolo mabuterolo clenbuterolo bromobuterolo	fegato	MACELLO	vitelli	1					1		1
R clenbuterolo-simili	idrossimetilclenbuterolo metilclenbuterolo mapenterolo mabuterolo clenbuterolo bromobuterolo	fegato	MACELLO	vitelloni	2		1	1				2
R clenbuterolo-simili	clenbuterolo	fegato	MACELLO	vitelli	1			1				1
R clenbuterolo-simili	clenbuterolo	fegato	MACELLO	vitelloni	6	1	1	1	1	1	1	6
R clenbuterolo-simili	clenbuterolo	fegato	MACELLO	vacche	1							1
R salbutamolo-simili	isoxisuprina terbutalina salbutamolo ractopamina	urine	ALLEVAMENTO	vacche	6		2	1	1	1	1	6
R salbutamolo-simili	isoxisuprina terbutalina salbutamolo ractopamina	fegato	MACELLO	vitelloni	1						1	1

**BOVINI**

PROGRAMMAZIONE  
REGIONALE

Pagina **4** di 28

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabella di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGI11206 del 30/12/2009

**BOVINI**

*	Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
	salbutamolo-simili	zilpaterolo	urine	ALLEVAMENTO	vacche	1						1	1
R	sostanze incluse in all.IV del Reg. 2377/90/CEE del Consiglio	cloramfenicolo	muscolo	MACELLO	vitelloni	1			1				1
	sostanze incluse in all.IV del Reg. 2377/90/CEE del Consiglio	clorpromazina	urine	MACELLO	vitelloni	1			1				1
R	nitroimidazoli	ipronidazolo (IPZ) ronidazolo (RNZ) dimetridazolo (DMZ) metronidazolo (MNZ) 2-idrossimetil-1-metil-5-nitroimidazolo (HMNI) idrossi-metronidazolo (MNZOH) idrossi-ipronidazolo (IPZOH)	plasma siero	ALLEVAMENTO	vacche	3	1				1	1	3
R	sulfamidici	sulfamidide sulfadossina sulfafenzazolo sulfametossipiridazina sulfacolorpiridazina sulfacoloropiridazina sulfacoloropiridina sulfametossazolo sulfapiridina sulfafiazolo sulfamometossina sulfamerazina sulfadimetossina sulfaciazina sulfachinossalina sulfamerazina sulfametazina	muscolo	MACELLO	vitelli	2		1				1	2

PROGRAMMAZIONE REGIONALE

BOVINI

Pagina 5 di 28

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabella di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGT/1206 del 30/12/2009

**BOVINI**

*	Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
R	sulfamidici	sulfamilamide sulfadoxina sulfafenazolo sulfametossipiridazina sulfacolorpiridazina sulfacolorpiridazina sulfacolorpiridina sulfametossazolo sulfapiridina sulfatiazololo sulfamonometossina sulfamerazina sulfadimetossina sulfadiazina sulfachinosalina sulfamerazina sulfametazina	muscolo	MACELLO	vitelloni	7	1	1	2		1	2	7
R	sulfamidici	sulfamilamide sulfadoxina sulfafenazolo sulfametossipiridazina sulfacolorpiridazina sulfacolorpiridazina sulfacolorpiridina sulfametossazolo sulfapiridina sulfatiazololo sulfamonometossina sulfamerazina sulfadimetossina sulfadiazina sulfachinosalina sulfamerazina sulfametazina	muscolo	MACELLO	vacche	2			1			1	2
R	antibiotici	acido nalidixico acido oxolinico flumequina ciprofloxacina enrofloxacina difloxacina norfloxacina natiflina dicloxacillina cloxacillina oxacillina penicillina G ampicillina amoxicillina doxiciclina clortetraciclina ossitetraclina tetraciclina sarfloxacina danafloxacina marbofloxacina enoxacina	muscolo	MACELLO	vitelli	2		1	1				2

PROGRAMMAZIONE  
REGIONALE

**BOVINI**

Pagina **6** di **28**

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabella di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGI11206 del 30/12/2009

**BOVINI**

*	Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
R	antibiotici	acido nalidixico acido oxolinico flumequina ciprofloxacina enrofloxacin difloxacina norfloxacina naftillina dicloxacillina cloxacillina oxacillina penicillina G ampicillina amoxicillina doxiciclina clortetraciclina ossitetraciclina tetraciclina sarfloxacin danafloxacin marbofloxacina erofloxacin	muscolo	MACELLO	vitelloni	5	1	1	1		1	1	5
R	antibiotici	acido nalidixico acido oxolinico flumequina ciprofloxacina enrofloxacin difloxacina norfloxacina naftillina dicloxacillina cloxacillina oxacillina penicillina G ampicillina amoxicillina doxiciclina clortetraciclina ossitetraciclina tetraciclina sarfloxacin danafloxacin marbofloxacina erofloxacin	muscolo	MACELLO	vacche	1			1				1
R	benzimidazolici	albendazolo ammino sulfone albendazolo sulfossido albandazolo sulfone flubendazolo febantel 5-OH-flubendazolo fiabendazolo fiabendazolo sulfone oxfendazolo mebendazolo oxibendazolo fenbendazolo albendazolo	fegato	MACELLO	vitelloni	3	1	1	1				3
R	avermectine	moxidectina ivermectina eprinomectina doramectina abamectina	fegato	MACELLO	vitelloni	3				1	1	1	3
R	trioimidazolici	levamisolo	fegato	MACELLO	vitelloni	1		1					1

PROGRAMMAZIONE REGIONALE

BOVINI

Pagina 7 di 28

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabella di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGI11206 del 30/12/2009

**BOVINI**

*	Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
R	carbammati e piretroidi	bifentrin fluralumate flumetrina fenvalerate tefluthrin permethrin cyalothrin lambda flucythrinate deltamethrin cypermethrin cyfluthrin	tessuto adiposo	MACELLO	vitelloni	1			1				1
R	promazine	prometazina acetopromazina trifluorpromazina xilazina propionilpromazina promazina	urine	MACELLO	vitelloni	4		1	1		1	1	4
R	diossine	OCDF 1,2,3,4,7,8,9-HPCDF 1,2,3,4,6,7,8-HPCDF 2,3,4,6,7,8-HXCDF 1,2,3,7,8,9-HXCDF 1,2,3,6,7,8-HXCDF 1,2,3,4,7,8-HXCDF 2,3,4,7,8-PCDF 1,2,3,7,8-PCDF 2,3,7,8-TCDF OCDD 1,2,3,4,6,7,8-HPCDD 1,2,3,7,8,9-HXCFDD 1,2,3,6,7,8-HXCFDD 1,2,3,4,7,8-HXCFDD 1,2,3,7,8-PCDD 2,3,7,8-TCDD diossine (somma upper-bound)	muscolo	MACELLO	vitelloni	1	1						1
R	PCB (policlorobifenili)	PCB-180 PCB-153 PCB-138 PCB-101 PCB-52 PCB-28 policlorobifenili (somma dei congeneri)	muscolo	MACELLO	vitelloni	1		1					1
R	PCB diossina simili	PCB 189 PCB 167 PCB 157 PCB 156 PCB 123 2,3,4,4',5-CB(118) PCB 114 2,3,3',4,4'-CB(105) PCB 169 PCB 126 PCB 81 PCB 77 policlorobifenili diossina simili (somma Upper-bound)	muscolo	MACELLO	vitelloni	1			1				1
R	elementi chimici	cadmio	muscolo	MACELLO	vitelloni	1	1						1
R	elementi chimici	piombo	muscolo	MACELLO	vitelloni	1		1					1
R	aflatossine	aflatossina B1	mangimi	ALLEVAMENTO	vacche	6	1		1	2		2	6

PROGRAMMAZIONE  
REGIONALE

BOVINI

Pagina 8 di 28

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabella di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGT/1206 del 30/12/2009

**BOVINI**

* Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
		Totale al macello				7	15	19	6	11	17	78
		Totale in allevamento				6	6	5	7	5	7	33
		<b>TOTALE GENERALE BOVINI</b>			107	13	20	23	12	16	23	111

PROGRAMMAZIONE  
REGIONALE

BOVINI

Pagina **9** di 28

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabelle di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGLU/206 del 30/12/2009

**SUINI**

* Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
R stilbeni	diethylstilbestrolo, diestrololo, dienestrololo	urine	MACELLO	suini da ingrasso	2			2				2
R agenti anti-tiroidei	tapazolo, feniltiouracile, propiltiouracile, metiltiouracile, tiouracile	tiroide	MACELLO	suini da ingrasso	2	2						2
R stanozololo e metaboliti	16-idrossistanozololo, stanozololo	urine	MACELLO	suini da ingrasso	1			1				1
R trenbolone e metaboliti	17-beta-trenbolone, 17-alfa-trenbolone	urine	MACELLO	suini da ingrasso	1					1		1
R gestageni	megestrololo, medrossiprogesterone, acetato (MPA), medrossiprogesterone, megesterololo, acetato, melengestrololo, melengestrololo, acetato, clormadinone, acetato, delmadinone, delmadinone, acetato	tessuto adiposo	MACELLO	suini da ingrasso	1				1			1
R zeranolo e metaboliti	zeranolo (alfa-zearalanolo), lateranolo (beta-zearalanolo), zearalanone	urine	MACELLO	suini da ingrasso	2					2		2
R clenbuterolo-simili	clenbuterolo	fegato	MACELLO	suini da ingrasso	4	2		2				4
R salbutamolo-simili	isoxisuprina, terbutalina, salbutamolo, ractopamina	fegato	MACELLO	suini da ingrasso	4	1		1	1			4
R sostanze incluse in all. IV del Reg. 2377/90/CEE del Consiglio	cloramfenicolo	muscolo	MACELLO	suini da ingrasso	9	1		2		3		9
R sostanze incluse in all. IV del Reg. 2377/90/CEE del Consiglio	cloramfenicolo	acqua di abbeverata	ALLEVAMENTO	suini da ingrasso	1						1	1
R sostanze incluse in all. IV del Reg. 2377/90/CEE del Consiglio	clorpromazina	urine	MACELLO	suini da ingrasso	1					1		1

SUINI

Pagina **10** di 28

PROGRAMMAZIONE REGIONALE

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabelle di programmazione e ripartizione per ASL.**

**ALLEGATO B**  
 alla DGLU/206 del 30/12/2009

**SUINI**

* Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
R	metaboliti dei nitrofurani	muscolo	MACELLO	suini da ingrasso	8	2			2	2	2	8
R	nitroimidazoli	plasma siero	MACELLO	suini da ingrasso	2	1			1			2
R	sulfamidici	muscolo	MACELLO	suini da ingrasso	21	4		5	4	4	4	21
R	tetracicline	muscolo	MACELLO	suini da ingrasso	4					2	2	4
R	chinolonici	muscolo	MACELLO	suini da ingrasso	4			2			2	4
R	antibiotici	muscolo	MACELLO	suini da ingrasso	4	1		1	1	1		4

**SUINI**

Pagina **II** di 28

PROGRAMMAZIONE  
REGIONALE

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabelle di programmazione e ripartizione per ASL.**

**ALLEGATO B**  
 alla DGLU/206 del 30/12/2009

**SUINI**

* Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
R	benzimidazolici	fegato	MACELLO	suini da ingrasso	5	1		1	1	1	1	5
R	avermectine	fegato	MACELLO	suini da ingrasso	5	1		1	1	1	1	5
R	coccidiostatici	muscolo	MACELLO	suini da ingrasso	2	1		1				2
R	carbammati e piretroidi	tessuto adiposo	MACELLO	suini da ingrasso	1						1	1
R	promazine	urine	MACELLO	suini da ingrasso	4	1			1	1	1	4
R	butirrofenoni	rene	MACELLO	suini da ingrasso	1	1						1
R	beta-bloccanti	rene	MACELLO	suini da ingrasso	1			1				1
R	pesticidi organoclorurati	tessuto adiposo	MACELLO	suini da ingrasso	1				1			1

PROGRAMMAZIONE  
REGIONALE

SUINI

Pagina **12** di 28

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabella di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGLU/206 del 30/12/2009

**SUINI**

* Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
R	diossine	muscolo	MACELLO	suini da ingrasso	1					1		1
R	PCB (poli/clorobifenili)	muscolo	MACELLO	suini da ingrasso	1						1	1
R	PCB diossina simili	muscolo	MACELLO	suini da ingrasso	1						1	1
R	pesticidi organofosforati	tessuto adiposo	MACELLO	suini da ingrasso	1			1				1
R	elementi chimici	muscolo	MACELLO	suini da ingrasso	1				1			1
R	elementi chimici	muscolo	MACELLO	suini da ingrasso	3	1		1		1		3
		Totali al macello			98	20	0	22	16	20	20	98
		Totali in allevamento			1						1	1
		<b>TOTALE GENERALE SUINI</b>			<b>99</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>99</b>

PROGRAMMAZIONE  
REGIONALE

SUINI

Pagina 13 di 28

**ALLEGATO B**  
alla DGLU/206 del 30/12/2009

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
Tabelle di programmazione e ripartizione per ASL

**Ovini e Caprini**

*	Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
R	clenbuterolo-simili	clenbuterolo	fegato	MACELLO		2	1	1					2
R	salbutamolo-simili	isoxisuprina terbutalina salbutamolo ractopamina	fegato	MACELLO		1			1				1
R	sostanze incluse in all.IV del Reg. 2377/90/CEE del Consiglio	cloramfenicolo	muscolo	MACELLO		3	1	1	1				3
	sostanze incluse in all.IV del Reg. 2377/90/CEE del Consiglio	clorpromazina	urine	MACELLO		2				1	1		2
R	metaboliti dei nitrofuranti	AHD (1-ammino-idantoina) SEM (semicarbazide) AOZ (3-ammino-2-oxazolidinone) AMOZ (5-metilmorfolino-3-ammino-2-oxazolidinone)	muscolo	MACELLO		2					1	1	2
R	nitroimidazoli	ipronidazolo (IPZ) ronidazolo (RNZ) dimetridazolo (DMZ) metronidazolo (MNZ) 2-idrossimetil-1-metil-5-nitroimidazolo (HMMNI) idrossi-metronidazolo (MNZOI) idrossi-ipronidazolo (IPZOI)	plasma stero	MACELLO		1						1	1
R	sulfamidici	sulfamiltamide sulfadossina sulfafenazolo sulfametossipiridazina sulfaclopiridina sulfaclopiridazina sulfaclopiridina sulfametossazolo sulfapiridina sulfatiazolo sulfamonometossina sulfamerazina sulfadimetossina sulfadiazina sulfachinossalina sulfamerazina sulfametazina	muscolo	MACELLO		11	3	3	2	1	1	1	11
R	antibiotici	acido nalidixico acido oxolinico flumequina ciprofloxacina entrofloxacin difloxacina norfloxacina nafcillina dicloxacillina cloxacillina oxacillina penicillina G ampicillina amoxicillina	muscolo	MACELLO		7	1	2	1	1	1	1	7

PROGRAMMAZIONE REGIONALE

OVINI - CAPRINI

Pagina 14 di 28

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tablelle di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGLU/206 del 30/12/2009

**Ovini e Caprini**

* Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Ya	Pe	TE	TOT
R	doxiciclina clortetraciclina ossitetraciclina tetraciclina sarafloxacin danofloxacin marbofloxacin enoxacin											
R	albandazolo sulfossido albandazolo sulfone flubendazolo febantel 5-OH-tiabendazolo tiabendazolo oxfendazolo sulfone oxfendazolo mebendazolo oxibendazolo fenbendazolo albandazolo	fegato	MACELLO		3	1	1	1				3
R	moxidectina ivermectina eprinomectina doramectina abamectina	fegato	MACELLO		3	1	1	1				3
R	nicarbazina	muscolo	MACELLO		2				1	1		2
R	bifentrin fluralinate flumetrina fenvalerate tefluthrin permethrin cyalothrin lambda flucytrin deltamethrin cypermethrin cyfluthrin	tessuto adiposo	MACELLO		2			1	1			2
R	prometazina acetopromazina trifluorpromazina xilazina propionipromazina promazina	urine	MACELLO		1		1					1
R	acido acetilsalicilico fenilbutazone acido niflumico acido mefenamico diclofenac ketoprofene 4 dimetilamipirina antipirina dipyrone carprofene flurbiprofene ibuprofene naproxene acido meclotfenamico acido tolfenamico ossifenbutazone suxibutazone vedapropene 5-idrossiflumixina meloxicam	plasma	MACELLO		1		1					1
R	metossicloro endosulfan solfato 4,4'-DDE 4,4'-DDD 4,4'-DDT 2,4-DDT clordano esaclorocicloesano gamma (gamma- HCH); lindano; BHC) esaclorobenzene (HCB) endrin dieldrin eptacloro-epossido trans eptacloro-epossido cis eptacloro endosulfan beta endosulfan alfa	tessuto adiposo	MACELLO		2			1	1			2

PROGRAMMAZIONE  
REGIONALE

OVINI - CAPRINI

Pagina **15** di **28**

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabelle di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGLU/206 del 30/12/2009

**Ovini e Caprini**

*	Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Ya	Pe	TE	TOT
		esaclorocicloesano beta (beta-HCH) esaclorocicloesano alfa (alfa-HCH) aldrin clordano-alfa-cis clordano-gamma-trans dicofol											
R	PCB (policlorobifenili)	PCB-180 PCB-153 PCB-138 PCB-101 PCB-52 PCB-28 policlorobifenili (somma dei congeneri)	muscolo	MACELLO		2		1	1				2
R	pesticidi organofosforati	phorate phosmet trichlorfon ethoprophos disulfoton terbufos profenfos pirimifos metile paration metile paration etile metidation metamidofos malation fosalone fenitron diazinone clorpirifos metile clorfenvintofos azinifos metile azinifos etile acetate metacrifos triazofos foxim	tessuto adiposo	MACELLO		1					1		1
R	elementi chimici	cadmio	muscolo	MACELLO		1					1		1
R	elementi chimici aflatossine	piombo aflatossina B1	muscolo mangimi	MACELLO ALLEVAMENTO		2 1				1 1	1		2 1
		<b>TOTALI AL MACELLO</b>					<b>8</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>49</b>
		<b>TOALI IN ALLEVAMENTO</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
		<b>TOTALE GENERALE OVINI E CAPRINI</b>					<b>8</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>50</b>

\* Nella prima colonna viene riportato "R" nel caso in cui la ricerca della sostanza è stata assegnata anche nel 2009

PROGRAMMAZIONE  
REGIONALE

OVINI - CAPRINI

Pagina **16** di 28

**ALLEGATO B**  
alla DGLU/206 del 30/12/2009

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
Tabelle di programmazione e ripartizione per ASL

**Equini**

\* Nella prima colonna viene riportato "R" nel caso in cui la ricerca della sostanza è stata assegnata anche nel 2009

* Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
R	elementi chimici	muscolo	MACELLO	equini	1			1				1
R	afatossine	mangimi	ALLEVAMENTO	equini	2	1	1					2
			<b>TOTALI AL MACELLO</b>					1				1
			<b>TOTALI IN ALLEVAMENTO</b>			1	1					2
			<b>TOTALE GENERALE EQUINI</b>			1	1	1				3

\* Nella prima colonna viene riportato "R" nel caso in cui la riga è stata ripartita per ASL

PROGRAMMAZIONE  
REGIONALE

EQUINI

Pagina **17** di 28

**ALLEGATO B**  
alla DGLU/206 del 30/12/2009

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
Tabelle di programmazione e ripartizione per ASL

**Volatili da Cortile**

\* Nella prima colonna viene riportato "R" nel caso in cui la ricerca della sostanza è stata assegnata anche nel 2009

#	Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
	stilbeni	diestilbestrolo	muscolo	ALLEVAMENTO	polli	1						1	1
R	stilbeni	diestilbestrolo	muscolo	MACELLO	polli	5				2		3	5
	agenti anti-tiroidei	tapazolo feniltiouracile propiltiouracile metiltiouracile tiouracile	muscolo	ALLEVAMENTO	polli	1						1	1
R	agenti anti-tiroidei	tapazolo feniltiouracile propiltiouracile metiltiouracile tiouracile	muscolo	MACELLO	polli	5				2		3	5
	estrogeni di sintesi	etinilestradiolo	muscolo	ALLEVAMENTO	polli	1				1		1	2
R	estrogeni di sintesi	etinilestradiolo	muscolo	MACELLO	polli	5				2		3	5
	zeranolo e metaboliti	zeranolo (alfa-zearalanolo) taleranolone (beta-zearalanolo) zearalanone	muscolo	ALLEVAMENTO	polli	1						1	1
R	zeranolo e metaboliti	zeranolo (alfa-zearalanolo) taleranolone (beta-zearalanolo) zearalanone	muscolo	MACELLO	polli	5				2		3	5
R	clenbuterolo-simili	idrossimetilclenbuterolo metilclenbuterolo mapenterolo mabuterolo clenbuterolo bromobuterolo	fegato	MACELLO	polli	6				2		3	6
	clenbuterolo-simili	idrossimetilclenbuterolo metilclenbuterolo mapenterolo mabuterolo clenbuterolo bromobuterolo	fegato	ALLEVAMENTO	altri volatili da cortile	1						1	1
R	sostanze incluse in all.IV del Reg. 2377/90/CEE del Consiglio	cloramfenicolo	acqua di abbeverata	ALLEVAMENTO	polli	1						1	1
R	sostanze incluse in all.IV del Reg. 2377/90/CEE del Consiglio	cloramfenicolo	muscolo	ALLEVAMENTO	polli	3				1		2	3
R	sostanze incluse in all.IV del Reg.	cloramfenicolo	muscolo	MACELLO	polli	32				12		20	32

**VOLATILI DA CORTILE**

**PROGRAMMAZIONE REGIONALE**

Pagina **18** di **28**

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabella di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGLU/206 del 30/12/2009

**Volatili da Cortile**

#	Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
	2377/90/CEE del Consiglio												
	sostanze incluse in all.IV del Reg. 2377/90/CEE del Consiglio	cloramfenicolo	muscolo	ALLEVAMENTO	altri volatili da cortile	2			1		1		2
R	nitrofurani	nifursol nifurazone nifuroxazide nitrofurazione nitrofurantoina furaltadone furazolidone	acqua di abbeverata	ALLEVAMENTO	polli	1				1			1
R	metaboliti dei nitrofurani	AHD (1-ammino-idantoina) SEM (semicarbazide) AOZ (3-ammino-2-oxazolidinone) AMOZ (5-metilmorfolino-3-ammino-2-oxazolidinone)	muscolo	ALLEVAMENTO	polli	1				1			1
R	metaboliti dei nitrofurani	AHD (1-ammino-idantoina) SEM (semicarbazide) AOZ (3-ammino-2-oxazolidinone) AMOZ (5-metilmorfolino-3-ammino-2-oxazolidinone)	muscolo	MACELLO	polli	10						10	10
	metaboliti dei nitrofurani	AHD (1-ammino-idantoina) SEM (semicarbazide) AOZ (3-ammino-2-oxazolidinone) AMOZ (5-metilmorfolino-3-ammino-2-oxazolidinone)	muscolo	ALLEVAMENTO	altri volatili da cortile	1			1				1
	nitroimidazoli	ipromidazolo (IPZ) ronidazolo (RNZ) dimetridazolo (DMZ) metronidazolo (MNZ) 2-idrossimetil-1-metil-5-nitroimidazolo (HMMNI) idrossimetronidazolo (MNZOH) idrossipromidazolo (IPZOH)	plasma sieroso	ALLEVAMENTO	polli	1				1			1
R	nitroimidazoli	ipromidazolo (IPZ) ronidazolo (RNZ) dimetridazolo (DMZ) metronidazolo (MNZ) 2-idrossimetil-1-metil-5-nitroimidazolo (HMMNI) idrossimetronidazolo (MNZOH) idrossipromidazolo (IPZOH)	plasma sieroso	MACELLO	polli	9				4		5	9

PROGRAMMAZIONE REGIONALE

VOLATILI DA CORTILE

Pagina **19** di **28**

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabelle di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGLU/206 del 30/12/2009

**Volatili da Cortile**

#	Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
		ipromidazolo (IPZOH) sulfamidide sulfadoxina sulfafenazolo sulfametossipiridazina sulfacetorpirazina sulfaclopiridazina sulfaclopiridina sulfametossazolo sulfapiridina sulfatiazolo sulfamonometossina sulfamerazina sulfadimetossina sulfadiazina sulfachinossalina sulfamerazina sulfametazina	muscolo	MACELLO	polli	16				8	8		16
R	chinolonici	acido nalidixico acido oxolinico flumequina ciprofloxacina enrofloxacin difloxacina norfloxacina sarafloxacina danafloxacina marbofloxacina enoxacin	muscolo	MACELLO	polli	13				6	7		13
R	antibiotici	acido nalidixico acido oxolinico flumequina ciprofloxacina enrofloxacin difloxacina norfloxacina nafcilina dicloxacillina cloxacillina oxacillina penicillina G ampicillina amoxicillina doxiciclina clortetraciclina ossitetraciclina tetraciclina sarafloxacina danafloxacina marbofloxacina enoxacin	muscolo	MACELLO	polli	10					10		10
R	benzimidazolici	albendazolo ammino sulfone albendazolo sulfossido albendazolo sulfone flubendazolo febantel 5-OH- tiabendazolo tiabendazolo oxtendazolo sulfone oxfendazolo mebendazolo oxibendazolo fenbendazolo albendazolo	fegato	MACELLO	polli	4				2	2		4
R	avermectine	moxidectina ivermectina eprinomectina doramectina abamectina	fegato	MACELLO	polli	4						4	4
R	coccidiostatici	nicarbazina	muscolo	MACELLO	polli	15				5	10		15
	coccidiostatici	monensin lasalocid narasin	muscolo	MACELLO	polli	2					2		2

**VOLATILI DA CORTILE**

Pagina **20** di **28**

**PROGRAMMAZIONE REGIONALE**

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabella di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGLU/206 del 30/12/2009

**Volatili da Cortile**

#	Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT	
	ionofori	salinomicina maduramicina diclazuril												
R	carbammati e piretroidi	bifentrin fluralinate fenvalerate teflutrin permethrin cyalothrin lambda fluethrinat deltamethrin cypermethrin cyfluthrin	tessuto adiposo	MACELLO	polli	5						5	5	
	antinfiammatori non steroidei - AINS	acido acetilsalicilico fenilbutazone acido niflumico acido metenamico diclofenac ketoprofene 4 dimetilantipirina antipirina dipyrene carprofene flurbiprofene ibuprofene naproxene acido meclofenamico acido tolfenamico ossifenbutazone suxibutazone vedaprofene 5- idrossiflumixina meloxicam	plasma	ALLEVAMENTO	polli	1						1	1	
R	pesticidi organoclorurati	metossicloro endosulfan solfiato 4,4'- DDE 4,4'-DDD 4,4'-DDT 2,4-DDT clordano esaclorocicloesano gamma (gamma-HCH; lindano; BHC) esaclorobenzene (HCB) endrin dieldrin eptacloro-epossido trans eptacloro-epossido cis eptacloro endosulfan beta endosulfan alfa esaclorocicloesano beta (beta-HCH) esaclorocicloesano alfa (alfa-HCH) aldrin clordano-alfa-cis clordano-gamma-trans dicofol OCDF 1,2,3,4,7,8,9- HPCDF 1,2,3,4,6,7,8- HPCDF 2,3,4,6,7,8- HXCDF 1,2,3,7,8,9- HXCDF 1,2,3,4,7,8- 1,2,3,6,7,8- HXCDF 1,2,3,4,7,8- HXCDF 2,3,4,7,8- PECDF 1,2,3,7,8- PECDF 2,3,7,8- TCDF OCDD 1,2,3,7,8- OCDD 1,2,3,7,8,9- 1,2,3,4,6,7,8- HPCDD 1,2,3,7,8,9- HPCDD 1,2,3,6,7,8- HXCFDD 1,2,3,7,8- HXCFDD 1,2,3,7,8- PECDD 1,2,3,4,7,8- HXCFDD 1,2,3,7,8- PECDD 2,3,7,8- TCDD diossine (somma upper-bound)	tessuto adiposo	MACELLO	polli	1							1	1
R	diossine	OCDF 1,2,3,4,7,8,9- HPCDF 1,2,3,4,6,7,8- HPCDF 2,3,4,6,7,8- HXCDF 1,2,3,7,8,9- HXCDF 1,2,3,4,7,8- 1,2,3,6,7,8- HXCDF 1,2,3,7,8- HXCDF 2,3,7,8- TCDF OCDD 1,2,3,7,8- OCDD 1,2,3,7,8,9- 1,2,3,4,6,7,8- HPCDD 1,2,3,7,8,9- HPCDD 1,2,3,6,7,8- HXCFDD 1,2,3,7,8- HXCFDD 1,2,3,7,8- PECDD 1,2,3,4,7,8- HXCFDD 1,2,3,7,8- PECDD 2,3,7,8- TCDD diossine (somma upper-bound)	muscolo	MACELLO	polli	2							2	2

PROGRAMMAZIONE REGIONALE

VOLATILI DA CORTILE

Pagina 21 di 28

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabella di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGLU/206 del 30/12/2009

**Volatili da Cortile**

#	Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
R	PCB (policlorobifenili)	PCB-180 PCB-153 PCB-138 PCB-101 PCB-52 PCB-28 policlorobifenili (somma dei congeneri)	muscolo	MACELLO	polli	2						2	2
R	PCB, diossina simili	PCB 189 PCB 167 PCB 157 PCB 156 PCB 123 2,3,4,4',5-CB(118) PCB 114 2,3,3',4,4'-CB(105) PCB 169 PCB 126 PCB 81 PCB 77 policlorobifenili diossina simili (somma Upper-bound)	muscolo	MACELLO	polli	2						2	2
R	pesticidi organofosforati	phorate trichlorfon ethoprophos disulfoton terbufos profenfos pirimifos metile paration metile paration etile metidation metamidofos malation fosalone fenitron diazinone clorpirifos metile clorpirifos etile clorfenvintfos azinfos metile azinfos etile acetate metacrifos triazofos foxim	tessuto adiposo.	MACELLO	polli	1				1			1
R	elementi chimici	cadmio	muscolo	MACELLO	polli	3						3	3
R	elementi chimici aflatossine	piombo aflatossina B1	muscolo mangimi	MACELLO ALLEVAMENTO	polli polli	3 1						3	3
				<b>TOTALI AL MACELLO</b>			0	0	0	48	0	112	160
				<b>TOTALI IN ALLEVAMENTO</b>			0	0	2	4	2	10	18
				<b>TOTALE VOLATILI DA CORTILE</b>					2	50	2	119	177

PROGRAMMAZIONE  
REGIONALE

VOLATILI DA CORTILE

Pagina **22** di **28**

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tablelle di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGLU/206 del 30/12/2009

**Conigli**

*	Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
	nitroimidazolici	ipronidazolo (IPZ) romidazolo (RNZ) dimetridazolo (DMZ) metronidazolo (MNZ) 2-idrossimetil-1-metil-5-nitroimidazolo (HMIMI) idrossimetronidazolo (MNZOH) idrossipronidazolo (IPZOH)	plasma siero	MACELLO	conigli	1	1						
R	sulfamidici	sulfanilamide sulfadoxina sulfafenazolo sulfametossipiridazina sulfacolorpirazina sulfacolorpiridazina sulfacolorpiridina sulfametossazolo sulfapiridina sulfatiazolo sulfamonometossina sulfamerazina sulfadimetossina sulfadiazina sulfachinossalina sulfamerazina sulfametazina acido nalidixico acido oxolinico flumequina ciprofloxacina enrofloxacin difloxacina norfloxacina nafcillina dicloxacillina cloxacillina oxacillina penicillina G ampicillina amoxicillina doxiciclina clortetraciclina ossitetraciclina tetraciclina sarafloxacin danarofloxacin marbofloxacina enoxacin	muscolo	MACELLO	conigli	2	2						
	coccidiostatici	nicarbazina	muscolo	MACELLO	conigli	1				1			
		<b>TOTALE ALLEVAMENTO</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
		<b>TOTALE MACELLO</b>				<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
		<b>TOTALE CONIGLI</b>				<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

\* Nella prima colonna viene riportato "R" nel caso in cui la ricerca della sostanza è stata assegnata anche nel 2009

PROGRAMMAZIONE REGIONALE

CONIGLI

Pagina 23 di 28

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tablette di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGLU/206 del 30/12/2009

**Acquacoltura**

\* Nella prima colonna viene riportato "R" nel caso in cui la ricerca della sostanza è stata assegnata anche nel 2009

* Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
R	sostanze incluse in all.IV del Reg. 2377/90/CEE del Consiglio	muscolo	ALLEVAMENTO	trote	4	2				2		4
R	metaboliti dei nitrofurani	muscolo	ALLEVAMENTO	trote	2					2		2
R	sulfamidici	muscolo	ALLEVAMENTO	trote	1					1		1
R	tetraciline	muscolo	ALLEVAMENTO	trote	1					1		1
R	penicilline	muscolo	ALLEVAMENTO	trote	1					1		1
R	chinolonici	muscolo	ALLEVAMENTO	trote	1	1						1
R	benzimidazolici	muscolo	ALLEVAMENTO	trote	1	1						1
R	avermectine	muscolo	ALLEVAMENTO	trote	1					1		1

PROGRAMMAZIONE REGIONALE

ACQUACOLTURA

Pagina **24** di **28**

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabelle di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGLU/206 del 30/12/2009

**Acquacoltura**

* Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
R	doramectina abamectina OCDF 1,2,3,4,7,8,9-HPCDF 1,2,3,4,6,7,8-HPCDF 2,3,4,6,7,8- HXCDF 1,2,3,7,8,9-HXCDF 1,2,3,6,7,8-HXCDF 1,2,3,4,7,8- HXCDF 2,3,4,7,8-PECDF 1,2,3,7,8- PECDF 2,3,7,8-TCDF OCDD 1,2,3,4,6,7,8-HPCDD 1,2,3,7,8,9- HXCDD 1,2,3,6,7,8-HXCDD 1,2,3,4,7,8-HXCDD 1,2,3,7,8-PECDD 2,3,7,8-TCDD diossine (somma upper- bound)	muscolo	ALLEVAMENTO	trote	1						1	1
R	PCB-180 PCB-153 PCB-138 PCB-101 PCB-52 PCB-28 poliorobifenili (somma dei congeneri)	muscolo	ALLEVAMENTO	trote	1					1		1
R	PCB-180 PCB-153 PCB-138 PCB-101 PCB-52 PCB-28 poliorobifenili (somma dei congeneri)	mangimi	ALLEVAMENTO	trote	1					1		1
R	PCB 189 PCB 167 PCB 157 PCB 156 PCB 123 2,3,4,4',5-CB(118) PCB 114 2,3,3',4,4'-CB(105) PCB 169 PCB 126 PCB 81 PCB 77 poliorobifenili diossina simili (somma Upper-bound)	muscolo	ALLEVAMENTO	trote	1					1		1
R	verde malachite leucobase verde malachite	muscolo	ALLEVAMENTO	trote	6	1	1			3	1	6
		<b>TOTALE ALLEVAMENTO</b>				<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>22</b>
		<b>TOTALE ACQUACOLTURA</b>				<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>22</b>

\* Nella prima colonna viene riportato "R" nel caso in cui la ricerca della sostanza è stata assegnata anche nel 2009

PROGRAMMAZIONE  
REGIONALE

ACQUACOLTURA

Pagina **25** di **28**

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabelle di programmazione e ripartizione per ASL.**

**ALLEGATO B**  
 alla DGLU/206 del 30/12/2009

**Latte**

* Nella prima colonna viene riportato "R" nel caso in cui la ricerca della sostanza è stata assegnata anche nel 2009	Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Avc/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
	R	sulfamidici sulfamilamide sulfadossina sulfafenazolo sulfametossipiridazina sulfacolorpiridazina sulfacolorpiridazina sulfacolorpiridina sulfametossazolo sulfapiridina sulfatirozolo sulfamonometossina sulfamerazina sulfadimetossina sulfadiazina sulfachinossalina sulfamerazina sulfametazina	latte vaccino	ALLEVAMENTO	latte vaccino	1						1	1
	R	antibiotici acido nalidixico acido oxolinico flumequina ciprofloxacina eritrofloxacina difloxacina norfloxacina nafcillina dicloxacillina cloxacillina oxacillina penicillina G ampicillina amoxicillina doxiciclina clortetraciclina ossitetraciclina tetraciclina sarafloxacina danarfloxacina marbofloxacina enoxacina	latte vaccino	ALLEVAMENTO	latte vaccino	1					1		1
	R	aflatossine aflatossina M1	latte vaccino	ALLEVAMENTO	latte vaccino	1			1				1
		<b>TOTALE ALLEVAMENTO</b>				3			1		1	1	3
		<b>TOTALE LATTE</b>							1		1	1	3

\* Nella prima colonna viene riportato "R" nel caso in cui la ricerca della sostanza è stata assegnata anche nel 2009

PROGRAMMAZIONE  
REGIONALE

LATTE

Pagina **26** di **28**

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tablelle di programmazione e ripartizione per ASL.**

**ALLEGATO B**  
 alla DGLU/206 del 30/12/2009

**Uova**

\* Nella prima colonna viene riportato "R" nel caso in cui la ricerca della sostanza è stata assegnata anche nel 2009

* Gruppo	Molecole	Materiali	Sede prelievo	Categoria animale	Campioni previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
R	sulfamidici sulfamidide sulfadoxina sulfafenazolo sulfametossipiridazina sulfacolorpiridina sulfacolorpiridazina sulfacolorpiridina sulfametossazolo sulfapiridina sulfatiazolo sulfamonometossina sulfamerazina sulfadimetossina sulfadiazina sulfachinossalina sulfamerazina sulfametazina	uova	ALLEVAMENTO	uova	1		1					1
R	chinolonici acido nalidixico acido oxolinico flumequina ciprofloxacina enrofloxacin difloxacina norfloxacina sarafloxacina danafloxacina marbofloxacina enoxacin	uova	ALLEVAMENTO	uova	1						1	1
R	coccidiostatici nicarbazina	uova	ALLEVAMENTO	uova	1					1		1
R	coccidiostatici robenidina	uova	ALLEVAMENTO	uova	1						1	1
R	pesticidi organoclorurati metossicloro endosulfan solfato 4,4'- DDE 4,4'-DDD 4,4'-DDT 2,4-DDT clordano esaclorocicloesano gamma (gamma-HCH; lindano; BHC) esaclorobenzene (HCB) endrin dieldrin eptacloro-epossido trans eptacloro- epossido cis eptacloro endosulfan beta endosulfan alfa esaclorocicloesano beta (beta-HCH) esaclorocicloesano alfa (alfa-HCH) aldrin clordano-alfa-cis clordano-gamma-trans dicofol	uova	ALLEVAMENTO	uova	1				1			1
R	PCB (policlorobifenili) PCB-180 PCB-153 PCB-138 PCB-101 PCB-52 PCB-28 policlorobifenili (somma dei congeneri)	uova	ALLEVAMENTO	uova	1		1					1
	<b>TOTALE ALLEVAMENTO</b>											
					<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
	<b>TOTALE UOVA</b>											
					<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

PROGRAMMAZIONE  
REGIONALE

UOVA

Pagina 27 di 28

**PIANO REGIONALE RESIDUI 2010 REGIONE ABRUZZO**  
**Tabelle di programmazione e ripartizione per ASL**

**ALLEGATO B**  
 alla DGLU/206 del 30/12/2009

**Miele**

\* Nella prima colonna viene riportato "R" nel caso in cui la ricerca della sostanza è stata assegnata anche nel 2009

* Gruppo	Molecole	Materiali	Scde prelievo	Categoria animale	Campion previsti	AQ	Ave/Sul	CH	La/Va	Pe	TE	TOT
R	sulfamidici sulfamilamide sulfadossina sulfafenazolo sulfametossipiridazina sulfaclopirazina sulfaclopiridazina sulfaclopiridina sulfametossazolo sulfapiridina sulfiazolo sulfamonometossina sulfamerazina sulfadimetossina sulfadiazina sulfachinossalina sulfamerazina sulfametazina	miele	ALLEVAMENTO	miele	1	1						1
R	tetracicine doxiciclina clortetraciclina ossitetraciclina tetraciclina	miele	ALLEVAMENTO	miele	1				1			1
R	macrolidi tilosina	miele	ALLEVAMENTO	miele	1			1				1
	<b>TOTALE ALLEVAMENTO</b>				<b>3</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>			<b>3</b>
	<b>TOTALE MIELE</b>				<b>3</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>			<b>3</b>

PROGRAMMAZIONE  
REGIONALE

MIELE

Pagina 28 di 28