



GLOBALIZZAZIONE E ALIMENTI O.A.

# L'esperienza italiana del sistema di accreditamento dei laboratori veterinari pubblici

ALDO GRASSELLI<sup>1</sup>, MAURIZIO FERRI<sup>1</sup>, PIERLUIGI PIRAS<sup>2</sup><sup>1</sup> Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva<sup>2</sup> Dottorato di ricerca in Alimenti di Origine Animale e Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Sassari

**L**e politiche europee per la sicurezza alimentare hanno comportato diverse innovazioni giuridiche nell'ultimo decennio, in particolare con l'introduzione della tracciabilità e con l'adozione di un approccio alla sicurezza preventivo e attivo, centrato sull'autocontrollo dell'impresa e non affidato quasi esclusivamente all'intervento dei controllori pubblici. Ne è risultato un modello più adeguato ai tempi che, con la nuova normativa generale sugli alimenti e a partire dal Regolamento (CE) 178/2002, ha ridisegnato il quadro delle responsabilità, affiancando comunque, a quella primaria in capo agli operatori del settore alimentare, la permanente responsabilità pubblica di verifica sul rispetto delle regole e, all'interno di tale funzione, collocato i controlli (comprese le analisi di laboratorio) e le certificazioni. Il conseguente sviluppo normativo, conosciuto come "Pacchetto Igiene", già a partire dai rapporti e dagli atti che ne hanno segnato l'elaborazione, ha infatti assunto tra le proprie finalità esplicite proprio quella di "porre le basi di un nuovo diritto alimentare" che, sempre attraverso la generalizzata adozione di principi di sicurezza, fosse maggiormente ispirato a un approccio integrato di filiera, sintetizzato nella nota espressione "dai campi alla tavola". Tale nuovo orientamento nell'ambito specifico della sicurezza alimentare ha inoltre rappresentato un'anticipazione significativa dell'approccio integrato e sistemico ai controlli di conformità per la totalità dei prodotti, anche non alimentari, secondo una strategia via via affermata e ampiamente condivisa in ambito europeo. Ne è conseguito che il sistema delle regole per il controllo del rispetto degli *standard*, in origine sviluppatosi su base volontaria ed elaborato dagli organismi internazionali di armonizzazione come ISO/IEC ed eN, per costituire i canoni guida attorno ai quali i laboratori d'analisi ufficiale sono chiamati a organizzare la propria attività, sono diventate regole cogenti di diritto, al

cui rispetto sono tenuti ai sensi del Regolamento (CE) n. 882/2004, in vigore dal 1° gennaio 2006. Nell'attuale mercato globale la confrontabilità dei dati analitici è infatti diventata una precondizione indispensabile, innanzitutto per migliorare i profili di efficienza ed economicità del sistema, nell'ottica di evitare/ridurre cioè la ripetizione di misure che richiedono comunque tempo e risorse. Tutta questa materia rimane, infatti, saldamente ancorata ai sistemi di qualità internazionalmente riconosciuti, come quelli descritti dalla specifica norma EN ISO/IEC 17025, prescrittiva anche sui criteri che debbono regolare l'impiego di metodi di laboratorio per l'analisi di campioni ufficiali di alimenti di origine animale. Tali criteri, com'è noto, codificano le procedure per la rilevazione e la quantificazione analitica e disciplinano quali caratteristiche debbano essere possedute dai metodi di riferimento perché questi possano essere considerati tali. Soprattutto nell'ultimo decennio si sono quindi moltiplicate le iniziative, i documenti e gli atti normativi incentrati sulla validazione dei metodi analitici per la determinazione, per esempio, di contaminanti chimici o microbiologici in matrici alimentari e i risultati di queste determinazioni hanno svolto una funzione essenziale nella soluzione di controversie rilevanti circa la protezione della salute o la commercializzazione internazionale dei prodotti alimentari. Attività significative in questo contesto sono state intraprese da organizzazioni internazionali, come il *Codex Alimentarius* della FAO/WHO, e la stessa Commissione europea ha promosso lo sviluppo di criteri opportuni per l'impiego dei metodi per la interpretazione dei risultati analitici al fine di garantire la confrontabilità e l'attendibilità di tali dati nei prodotti di origine animale all'interno dell'Unione europea. I risultati ottenuti dall'applicazione di procedure e metodi analitici costituiscono, infatti, la base per giungere a decisioni di Sanità pubblica veterinaria in merito a

# Supply chains globalization and reliability of food testing: the Italian experience of the public veterinary laboratories accreditation system

Società Italiana di  
Medicina Veterinaria  
Preventiva



Aldo Grasselli<sup>1</sup> - Maurizio Ferri<sup>2\*</sup> - Pierluigi Piras<sup>3</sup>



31<sup>st</sup> World Veterinary Congress  
150<sup>th</sup> Anniversary of the World  
Veterinary Association

<sup>1</sup> President of the Italian Society for Preventive Veterinary Medicine, Rome (Italy); <sup>2</sup> member of the IMAVetP board, Italian representative to the IMAV section of IFA, Pescara (Italy); <sup>3</sup> epidemiologist of the IMAVetP PhD student in Animal Origin Food Safety University of Sassari (Italy); \* Corresponding author Tel: +39 085 4253554 - Fax: +39 085 4253545 - email: gferri@iss.it

## Background and aims

During the last decade the EU food safety legislative framework has experienced radical changes. One example is the new General Food Law, starting from Regulation 178/2002<sup>1)</sup>, where the concept of liability goes together with responsibility and, within this, put in place a control system (including laboratory testing), designed to take into account the "farm to fork" approach. The change of food safety policy anticipated a similar integrated control system to verify conformity of other goods<sup>2)</sup>, according to a strategy agreed at European level<sup>3)</sup>. Standard control rules, initially set up on a voluntary basis by International standardization bodies, with Regulation 882/2004<sup>4)</sup> became legal rules. At international level, the key standard document for laboratory sector is the ISO 17025, which establishes the accreditation process and defines standards for laboratory analytical methods, especially for the determination of residues and contaminants in food. The liability and comparability of results stemming from the application of standardized procedures and analytical methods represent an essential requirement for making relevant decisions on veterinary public health, particularly in relation to international disputes where industrial, legal and trade interests are at stake. The objective of this study is to describe recent developments of European Accreditation of the Italian system for food safety official Veterinary laboratories (see table), represented by the branches of the Zooprofilattici Sperimentali Istituti (IZS) and the Istituto Superiore di Sanità (ISS).

## References

- 1) Regulation (EC) No 178/2002 of 19.1.2002. OJ L 31. 22. 2002. 2002/0018. 2) Regulation (EC) No 882/2004 of 29.4.2004. OJ L 122. 22. 2004. 3) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 4) Regulation (EC) No 882/2004 of 29.4.2004. OJ L 122. 22. 2004. 5) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 6) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 7) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 8) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 9) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 10) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 11) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 12) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 13) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 14) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 15) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 16) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 17) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 18) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 19) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 20) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 21) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 22) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 23) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 24) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 25) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 26) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 27) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 28) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 29) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 30) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 31) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 32) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 33) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 34) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 35) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 36) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 37) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 38) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 39) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 40) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 41) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 42) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 43) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 44) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 45) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 46) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 47) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 48) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 49) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 50) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 51) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 52) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 53) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 54) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 55) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 56) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 57) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 58) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 59) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 60) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 61) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 62) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 63) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 64) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 65) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 66) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 67) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 68) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 69) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 70) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 71) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 72) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 73) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 74) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 75) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 76) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 77) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 78) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 79) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 80) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 81) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 82) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 83) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 84) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 85) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 86) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 87) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 88) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 89) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 90) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 91) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 92) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 93) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 94) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 95) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 96) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 97) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 98) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 99) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 100) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 101) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 102) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 103) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 104) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 105) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 106) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 107) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 108) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 109) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 110) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 111) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 112) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 113) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 114) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 115) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 116) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 117) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 118) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 119) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 120) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 121) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 122) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 123) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 124) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 125) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 126) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 127) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 128) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 129) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 130) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 131) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 132) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 133) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 134) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 135) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 136) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 137) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 138) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 139) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 140) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 141) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 142) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 143) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 144) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 145) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 146) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 147) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 148) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 149) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 150) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 151) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 152) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 153) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 154) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 155) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 156) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 157) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 158) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 159) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 160) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 161) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 162) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 163) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 164) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 165) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 166) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 167) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 168) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 169) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 170) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 171) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 172) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 173) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 174) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 175) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 176) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 177) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 178) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 179) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 180) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 181) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 182) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 183) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 184) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 185) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 186) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 187) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 188) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 189) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 190) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 191) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 192) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 193) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 194) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 195) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 196) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 197) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 198) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 199) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 200) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 201) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 202) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 203) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 204) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 205) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 206) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 207) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 208) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 209) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 210) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 211) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 212) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 213) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 214) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 215) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 216) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 217) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 218) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 219) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 220) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 221) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 222) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 223) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 224) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 225) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 226) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 227) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 228) Regulation (EC) No 1831/2003 of 24.9.2003. OJ L 228. 24. 2003. 229) Regulation (EC) No 1831/2

problematiche di rilevanza industriale, commerciale, legale e di salute pubblica più in generale, come è previsto dal Regolamento (CE) n. 854/2004, che stabilisce norme specifiche per l'organizzazione di controlli ufficiali sui prodotti di origine animale destinati al consumo umano. In tutti i casi è necessario poter dimostrare l'adeguatezza dei metodi di analisi utilizzati, l'appropriatezza al problema in esame e l'attendibilità dei risultati ottenuti attraverso evidenze in grado di attestare la qualità dei risultati. In senso più specifico, i metodi di analisi devono essere dichiaratamente caratterizzati da opportuni criteri, come: esattezza, applicabilità (matrice e gamma di concentrazione), limite di rilevabilità, limite di quantificazione, oltre che precisione, ripetibilità, riproducibilità, recupero, selettività, sensibilità, linearità, incertezza di misura ecc..

L'obiettivo di questa breve comunicazione è stato quindi quello di comunicare alla vasta platea del *World Veterinary Congress* 2013, svoltosi a Praga, i recenti sviluppi del sistema di accreditamento europeo dei laboratori veterinari ufficiali per l'analisi degli alimenti di origine animale (tabella 1), rappresentato in Italia dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (IZS) e dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS).

### **Ruolo del sistema europeo di accreditamento dei laboratori per l'analisi degli alimenti**

L'Unione europea ha individuato nelle certificazioni (e nelle norme tecniche che di esse costituiscono l'indispensabile parametro) uno strumento importantissimo per l'unificazione, l'armonizzazione e l'efficienza sia del mercato interno sia di quello globale, procedendo su due direttrici fondamentali:

- la definizione, attraverso propri atti normativi (nell'ultimo decennio soprattutto tramite Regolamenti, quindi direttamente applicabili nei Paesi Membri), dei requisiti specifici finalizzati alla sicurezza alimentare e, più in generale, alla tutela della salute e dell'ambiente;

- il formale riconoscimento di alcune "funzioni pubbliche" (soprattutto legate alla "garanzia" della qualità) agli organismi "privati" verificatori della conformità (sia in riferimento alle regole europee e sia a quelle tecniche elaborate con il *patronage* europeo).

Su quest'ultima direttrice, l'Unione europea ha costruito, con il Regolamento (CE) n. 765/2008 e la correlata Decisione n. 768/2008/CE, un sistema europeo degli organismi di accreditamento dei certificatori, strutturato su organismi nazionali "unici" e riuniti in un *network* europeo di accreditatori facente capo a un organismo riconosciuto dalla Commissione europea: l'*European co-operation for Accreditation* (EA). Come si è detto in premessa, l'approvvigionamento/importazione di alimenti provenienti da tutto il mondo ha un notevole impatto potenziale sulla sicurezza alimentare, necessitando quindi di una prospettiva globale di risposta, attraverso l'armonizzazione non solo delle metodologie analitiche, ma anche dei processi di validazione e di standardizzazione delle procedure analitiche. A ciò si aggiunga che, dal 1° gennaio 2011, tutte le prove analitiche effettuate su campioni ufficiali di alimenti devono essere

state accreditate da un Ente di certificazione che, a livello nazionale, come già si è detto, deve essere "unico" e che in Italia è stato recentemente individuato in Accredia.

Quotidianamente, infatti, nell'Unione europea vengono prodotti milioni di dati attraverso misure analitiche. Se si considera la particolare criticità di molti di questi dati ai fini delle decisioni che questi possono comportare, come si è fatto cenno, soprattutto nel settore ambientale e in quello della salute, risulta necessario che sia adeguatamente garantita la loro qualità. Parlando di qualità di un dato analitico, va ribadito come il punto nodale riguardi la comparabilità di dati ottenuti in laboratori diversi e come ciò passi attraverso la garanzia della riferibilità delle misure e la disponibilità di una stima dell'incertezza associata ai dati stessi. Da qui la ragione per la quale, in particolare nel settore del controllo degli alimenti di origine animale (e, con ogni evidenza, in relazione alle ricadute dirette sulla Salute pubblica), la normativa comunitaria si è via via avvalsa del lavoro degli Enti di normazione che, evidentemente, potevano e possono garantire competenza, efficienza e trasparenza del sistema di controllo e, per l'esistenza di procedure standardizzate di funzionamento dei laboratori e degli enti di accreditamento, garantire anche l'adozione di criteri uniformi di valutazione, sempre con l'obiettivo generale di assicurare la validità tecnica del dato analitico.

### **La situazione in Italia**

Voler strutturare un sistema di qualità per un laboratorio d'analisi, anche alla luce della moderna impostazione per processi, significa responsabilizzare l'intera struttura, considerando quindi il laboratorio sotto il profilo "aziendale", nel quale sono chiaramente configurati i processi, i prodotti e gli obiettivi. Questi ultimi, in considerazione della funzione specifica dei laboratori nel contesto del controllo ufficiale degli alimenti, devono necessariamente perseguire la "sicurezza" dei propri prodotti (rappresentati principalmente dai rapporti di prova) attraverso la produzione di dati affidabili. La piena e responsabile adozione di un sistema di qualità rispondente alle funzioni assegnate ai laboratori incaricati delle determinazioni analitiche negli alimenti di origine animale è infatti la principale garanzia dell'affidabilità del dato analitico nelle attività di Sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare. In Italia, com'è noto, i laboratori ufficiali fanno capo alla capillare rete dei laboratori degli IZS, cui si aggiunge il ruolo dell'ISS con i propri laboratorio di riferimento scientifico (figura 1), in forza dei relativi mandati istituzionali, ribaditi anche nella recente normativa di riorganizzazione, come strutture responsabili per l'esecuzione delle attività di analisi di laboratorio ufficiali degli alimenti di origine animale, a supporto delle strutture organizzative territoriali di Sanità pubblica veterinaria e Sicurezza alimentare, anch'esse recentemente oggetto di un intervento normativo finalizzato a precisarne il profilo omogeneo di organizzazione nei Dipartimenti di Prevenzione delle Aziende Sanitarie Locali.

## Conclusioni

La globalizzazione si traduce in un allungamento della catena alimentare e con ciò aumentando notevolmente la complessità delle sfide per la sicurezza alimentare. Essa, infatti, rappresentando il requisito fondamentale che condiziona il consumo dei prodotti alimentari e la libera circolazione delle merci, è stata individuata, pur nella molteplicità dei suoi aspetti, come priorità strategica nell'azione dell'Unione Europea dell'ultimo decennio. Come si è detto, la nuova politica alimentare si è in particolare indirizzata a migliorare e rendere coerente la legislazione sulla sicurezza mediante una strategia completa, integrata, efficiente e dinamica estesa all'intera filiera. L'orientamento strategico alla sicurezza alimentare ha assunto quindi carattere preventivo e, fin dall'inizio in modo lungimirante, si è fondato su un rinnovamento nel quadro giuridico che (a partire dalla sicurezza dei mangimi) tuteli la salute e il benessere animale e garantisca l'igiene e la sicurezza dei prodotti alimentari destinati al consumo umano mediante una strategia coordinata. Ai fini del successo dell'intera politica sulla sicurezza alimentare, anche la disponibilità di una strategia analitica affidabile ed efficiente assume un'importanza rilevante e una valenza trasversale, estendendosi dalla qualifica delle informazioni scientifiche decisive per la valutazione del rischio, fino alla garanzia dell'efficacia delle attività di controllo ufficiale nell'intera filiera. Il tema dei "controlli e delle certificazioni

**Tabella 1. Istituti accreditati per l'analisi ufficiale degli alimenti di origine animale in Italia.**

<b>Laboratori Ufficiali per l'analisi degli alimenti di origine animale</b>	<b>N° di accreditamento</b>
ISS con i Laboratorio di Referenza nazionale per i contaminanti negli alimenti di origine animale, Roma	<b>0002</b>
IZS dell'Abruzzo e del Molise, Teramo	<b>0111</b>
IZS della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia	<b>0148</b>
IZS delle Venezie, Legnaro (PD)	<b>0155</b>
IZS del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino	<b>0200</b>
IZS del Lazio e della Toscana, Roma	<b>0201</b>
IZS dell'Umbria e delle Marche, Perugia	<b>0217</b>
IZS della Sardegna, Sassari	<b>0235</b>
IZS della Sicilia, Palermo	<b>0246</b>
IZS della Puglia e della Basilicata, Foggia	<b>0296</b>
IZS del Mezzogiorno, Portici (NA)	<b>1043</b>

ufficiali" è inoltre collocato all'interno di un'ampia dimensione di mercato, nella quale interagiscono, tra le produzioni locale e quelle provenienti dal mercato globale, discipline della più varia origine e dei più diversi contenuti, in una dimensione multi-livello dove, per il settore degli alimenti di origine animale, la professione veterinaria ha occupato e occupa un posto centrale e strategico. Si può quindi concludere, alla stregua del richiamato Regolamento (CE) n. 765/2008, che "garanzie di controllo e certificazioni" si connotano come componenti essenziali delle politiche europee di armonizzazione e di sicurezza attiva.

## Riferimenti normativi

- Comunicazione della Commissione al Consiglio e al Parlamento Europeo su «Migliorare l'attuazione delle direttive "Nuovo Approccio"», Bruxelles 7.5.2003 - COM (2003) 240 definitivo: 1-34. (<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2003:0240:FIN:IT:PDF>)
- Risoluzione del Consiglio, del 10 novembre 2003, relativa alla comunicazione della Commissione europea dal titolo «Migliorare l'applicazione delle direttive "nuovo approccio"», GUCE 2003/C 282/02: 3-4. (<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2003:282:0003:0004:IT:PDF>).
- Regolamento (CE) N. 765/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 luglio 2008 che pone norme in materia di accreditamento e vigilanza del mercato per quanto riguarda la commercializzazione dei prodotti, GUCE 2008 L/218: 30-47.

(<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:218:0030:0047:it:PDF>).

- Decisione N. 768/2008/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 luglio 2008 relativa a un quadro comune per la commercializzazione dei prodotti, GUCE 2008 L/218: 82-128.

(<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:218:0082:0128:it:PDF>).

- Comunicazione proveniente dalla Commissione Europea del 21 maggio 2009 su "Orientamenti generali per l'interazione tra la Cooperazione europea per l'accreditamento e la Commissione europea, l'Associazione europea di libero scambio e le autorità nazionali competenti", GUCE 2009 C/116/04: 6-11.

(<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2009:116:0006:0011:IT:PDF>).

- Decreto Interministeriale 22 dicembre 2009

con "Designazione di «Accredia» quale unico organismo nazionale italiano autorizzato a svolgere attività di accreditamento e vigilanza del mercato", GURI 2010 - Serie Generale n. 20: 17-19.

([http://www.accredia.it/Upload-Docs/484\\_Decreto\\_GU\\_20100126.pdf](http://www.accredia.it/Upload-Docs/484_Decreto_GU_20100126.pdf)).

- Decreto Legislativo 28 giugno 2012, n. 106, su "Riorganizzazione degli enti vigilati dal Ministero della salute, a norma dell'articolo 2 della legge 4 novembre 2010, n.183", GURI 2012 - Serie Generale n. 170: 1-19.

(<http://www.sivemp.it/docsOpener.php?pid=4177&file=1>).

- Legge 8 novembre 2012, n. 189, su "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 13 settembre 2012, n. 158, recante disposizioni urgenti per promuovere lo sviluppo del Paese mediante un più alto livello di tutela della salute", GURI 2012 - Serie Generale n. 263: 1-12.

(<http://www.sivemp.it/docsOpener.php?pid=4254&file=1>).