

Indice

Presentazione	I
Prefazione	III
Autori	3
Capitolo 1	
Inquadramento storico-normativo dell'ISPM-15	7
1.1 Premessa	8
1.2 IPPC e lo Standard ISPM-15 della FAO	9
1.3 IPPC in sintesi	15
Capitolo 2	
Origine, evoluzione e Paesi in cui si applica l'ISPM-15	19
Capitolo 3	
Sistema di Certificazione ISPM-15: inquadramento generale	31
Capitolo 4	
I Requisiti tecnici generali dell'ISPM-15	41
4.1 I Requisiti tecnici generali dell'ISPM-15	42
4.2 Differenze tra le revisioni ISPM-15 del 2002 e del 2009	46
<i>Approfondimento 1</i>	
Materiale stivaggio/fardaggio	53
<i>Approfondimento 2</i>	
Impianti di trattamento termico e metodo di misura	66
<i>Approfondimento 3</i>	
Analisi tracciati trattamento termico di legname HT	78
4.3 Il marchio IPPC/FAO	92
4.3.1 Codice Paese ISPM-15	94
4.3.2 Codice del produttore o dell'impresa fornitrice dei trattamenti in Italia	97
4.3.3 Codice del produttore o dell'impresa fornitrice dei trattamenti in Francia	98
4.3.4 Codice del produttore o dell'impresa fornitrice dei trattamenti in Germania	99
4.3.5 Codice del produttore o dell'impresa fornitrice dei trattamenti in Austria	100
4.3.6 Codice del produttore o dell'impresa fornitrice dei trattamenti in Spagna	101
4.3.7 Codice del produttore o dell'impresa fornitrice dei trattamenti negli Stati Uniti d'America (U.S.A.)	102
4.4 Esempi fotografici dei requisiti generali del marchio IPPC/FAO	115
4.5 La revisione in corso dell'Allegato 1 dello standard ISPM-15	121
Capitolo 5	
Ambiente e ISPM-15	129
Capitolo 6	
Imballaggi usati e ISPM-15: anno 2009	133
<i>Approfondimento 4</i>	
Metodo indiretto per il monitoraggio della temperatura in conformità ISPM-15 "metodo francese"	139
Capitolo 7	
L'applicazione dell'ISPM-15 in Italia	143
7.1 Inquadramento legislativo	144
7.2 ISPM-15 ed imprese italiane dell'imballaggio di legno	149

<i>Approfondimento 5</i>	
Differenze riscontrabili fra il Regolamento per l'Utilizzo del Marchio Fitosanitario Volontario FITOK dell'anno 2005 e il Regolamento dell'anno 2011	154
7.3 Modifiche dell'applicazione dell'ISPM-15 introdotte dal Decreto ministeriale del 4 marzo 2011	158
<i>Approfondimento 6</i>	
Metodi di verifica dei trattamenti HT	160
7.4 Imballaggi usati e ISPM-15 in Italia	161
<i>Approfondimento 7</i>	
Selezione dei pallet usati IPPC/FAO	169
7.5 Il marchio IPPC/FAO in Italia	190
<i>Approfondimento 8</i>	
Metodi di marchiatura	198
<i>Approfondimento 9</i>	
Metodi di smarchiatura	204
7.6 La Rintracciabilità dell'imballaggio a marchio IPPC/FAO e FITOK	206
7.6.1 La Rintracciabilità fitosanitaria in Italia: aspetti operativi	208
7.7 Affidabilità del sistema ISPM-15 FITOK: i controlli da parte di enti terzi indipendenti.....	217
7.8 Inquadramento del Soggetto Gestore italiano	218
7.9 La trasparenza del Sistema ISPM-15 FITOK	220
7.10 L'assicurazione del Sistema FITOK	222
7.11 Conclusioni: FITOK, un marchio a valore aggiunto.....	223
<i>Approfondimento 10</i>	
Controlli e intercettazioni fitosanitarie di imballaggi di legno alla frontiera	225
Allegato 1	
Inquadramento IPPC	231
1.0 Premessa sull'IPPC	232
1.1 Storia dell'IPPC	233
1.2 Inquadramento generale dell'IPPC	234
1.2.1 L'IPPC e il Commercio Internazionale	235
1.3 Funzionamento dell'IPPC	237
1.4 Governance	239
1.5 Norme e loro definizione	240
1.5.1 Gruppi di supporto alla procedura di definizione delle norme	240
1.5.1.1 Il comitato di normazione (SC - Standards Committee)	240
1.5.1.2 Gruppo di lavoro di esperti	241
1.5.1.3 Gruppi tecnici	241
1.5.2 Consultazione dei membri sulle bozze delle specifiche per l'ISPM	243
1.5.2.1 Osservazioni concernenti le bozze delle specifiche redatte dai membri	243
1.5.2.2 Specifiche per l'ISPM	243
1.5.2.3 Consultazione dei membri sulle bozze dell'ISPM	245
1.5.2.4 Osservazioni dei membri sulle bozze delle norme	245
1.5.2.5 Osservazioni sulle bozze dell'ISPM	246
1.6 Scambio di informazioni	248
1.7 Organizzazioni Regionali per la Protezione dei Vegetali	249
1.8 Organizzazioni internazionali	251
1.9 Paesi firmatari della Convenzione IPPC	252
Allegato 2	
Legislazioni di riferimento in Italia	259
Allegato 3	
ISPM-15 in lingua inglese e ISPM-15 in italiano	297
Bibliografia	329

AUTORI:

**Sebastiano Cerullo - Bruno Caio Faraglia - Corrado Gasparri
- Roberto Zanuttini**

Hanno collaborato:

**Alessandro Corso, Corrado Cremonini, Alberto Decarlis,
Laura Fasoli, Giuseppe Fragnelli, Francesco Negro, Davide
Paradiso**

INQUADRAMENTO AUTORI**Sebastiano Cerullo**

Nato ad Avigliana (TO) il 04/04/1970.

Dal 2011 è responsabile di tutta l'area legno di Federlegno-Arredo.

Responsabile dal 1997 di Assolegno, Associazione nazionale delle industrie di prima lavorazione e costruzioni in legno di FederlegnoArredo, e dal 2005 anche di Assoimballaggi, Associazione nazionale delle industrie di imballaggi in legno, pallet, sughero e servizi logistici sempre di FederlegnoArredo. Dal 2011 si occupa anche di Fedecomlegno, Associazione nazionale degli importatori, dei commercianti e degli Agenti di materia prima legno, derivati e semilavorati, di cui è responsabile.

Nel 1999 ha coordinato l'introduzione in Italia del sistema EPAL ed ancora oggi collabora attivamente con il Comitato Tecnico Epal Italiano nello sviluppo di azioni strategiche. Numerose sono le sue presenze al Board internazionale di EPAL. Dal 2002 è Segretario Generale del Consorzio Servizi Legno-Sughero, Ente di diritto privato che nasce al fine di favorire i molteplici utilizzi del legno, dall'edilizia all'imballaggio e al prodotto finito.

Sempre nel 2002 ha seguito l'introduzione in Italia dello Standard ISPM numero 15 ed ancora oggi collabora con il Comitato Tecnico Fitok.

È autore di numerosi libri, relazioni a convegni ed articoli inerenti l'imballaggio in legno e la filiera legno.

Partecipa attivamente ai lavori dell'UNI per la redazione delle norme tecniche del settore legno, sughero e imballaggi in legno.

e-mail: sebastiano.cerullo@federlegnoarredo.it

Bruno Caio Faraglia

Nato il 11/01/1963.

Già Coordinatore tecnico del Servizio fitosanitario centrale, è dallo scorso settembre 2011 il dirigente responsabile dell'ufficio COSVIR IX - Biotecnologie e sementi del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali.

Ispettore Fitosanitario dal 1992, è anche Ispettore per il controllo degli Enti che effettuano prove ai fini della registrazione dei prodotti fitosanitari e Auditor SGQ per Sistemi di Qualità, dal 2005.

Già Presidente o Coordinatore dei Gruppi di Lavoro nazionali sulle materie fitosanitarie, istituiti per sviluppare specifici aspetti o elaborare bozze di provvedimenti normativi nazionali, dal 2005 è stato Segretario del Comitato Fitosanitario Nazionale che, con riunioni mensili, valuta ogni aspetto del settore fitosanitario.

Delegato nazionale allo "Standing Committee on Plant Health", in Brussels, e alle riunioni del Consiglio UE, per le materie fitosanitarie.

Dal 1998 è stato delegato nazionale alla Commissione per le Misure Fitosanitarie della FAO (IPPC) e membro nazionale del Panel EPPO sulle materie della IPPC.

Ha partecipato come esperto in numerosi progetti europei TWINNING e TAIEX in materie fitosanitarie ed è docente ai Corsi di formazione o aggiornamento per Ispettori Fitosanitari.

e-mail: b.faraglia@politicheagricole.it

Corrado Gasparri

Nato a Venezia il 03/06/1952.

Un'esperienza lunga 40 anni in vari settori industriali con particolare interesse all'automazione, strumentazione e regolazioni sistemi e cicli termici. Nell'ultimo decennio ha dedicato un'attenzione particolare alle problematiche e tecnologie per il trattamento Fitosanitario del legno come richiesto dall'ISPM-15 FAO.

Consulente tecnico per il Consorzio Servizi Legno Sughero per le tecnologie di Trattamento termico (HT) e con Bromuro di metile (MB) e per le applicazioni nel settore della preparazione e dell'utilizzo del segato di legno, con elaborazione delle specifiche tecniche applicative.

Conoscitore delle diverse forme di organizzazioni del lavoro partecipa all'analisi, elaborazione e formazione aziendale così come alla formazione della struttura di controllo.

e-mail: corrado.gasparri@yahoo.it

Roberto Zanuttini

Nato a Torino il 29/06/1958.

Nel periodo 1982-1992 ha lavorato presso un'industria del settore con mansioni di responsabile del laboratorio e dell'attività di ricerca e sviluppo di pannelli e compositi ad elevato valore aggiunto.

Dal 1992 al 1995 è stato professore associato di "Tecnologia del legno e dei materiali legnosi" e titolare dello stesso corso presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trento, Dipartimento di Meccanica Strutturale e Progettazione Automatica.

Dal novembre 1995 è professore associato di "Tecnologia del legno" all'Università di Torino ove afferisce al Dipartimento di "Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio" (Agroselviter). In tale sede svolge attività didattica presso il Corso di Laurea in "Scienze forestali e ambientali" della Facoltà di Agraria, ove è docente in moduli che trattano discipline inerenti la tecnologia del legno, le utilizzazioni forestali, le lavorazioni e i prodotti legnosi.

I suoi interessi di ricerca riguardano prevalentemente la valorizzazione di specie secondarie, lo studio di sistemi di lavoro e di metodi di raccolta del legname da formazioni forestali ed impianti di arboricoltura, l'innovazione di processo e di prodotto nell'industria di prima trasformazione, la caratterizza-

zione delle proprietà tecnologiche di assortimenti e materiali legnosi e le problematiche connesse alla sicurezza e ai sistemi di certificazione della filiera produttiva foresta-legno. In questo ambito ha potuto integrare la sua formazione forestale con l'esperienza maturata sia presso l'Università che nel corso di varie collaborazioni con il comparto industriale.

Da molti anni partecipa all'attività di sviluppo della normativa tecnica di settore (in sede UNI, CEN ed ISO), con particolare riferimento ai pannelli a base di legno. Attualmente è Coordinatore nazionale del Gruppo di Lavoro "Pannelli" e membro della Commissione Legno dell'UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione).

È socio corrispondente dell'Accademia Italiana di Scienze forestali, membro del Comitato per l'Imparzialità e l'Indipendenza di Icila (Organismo di certificazione del settore legno) per i sistemi di gestione ambientale, forestale e di rintracciabilità dei prodotti e membro del Comitato operativo del Registro dei consulenti tecnici del legno accreditati presso Federlegno-Arredo.

È autore o co-autore di numerose pubblicazioni tecnico-scientifiche su riviste nazionali e internazionali.

e-mail: roberto.zanuttini@unito.it

Impianti di essiccazione e trattamento termico del legno



BIGonDRY

Italian Product

Grande nell'Essiccazione
Timber drying and heat treatment plants



0000/00 FITOK



PAL-LemHT

ISPM-15 Heat Treatment Plants and Pallets heat Treatment and Drying Kilns

Impianti di Trattamento Fitosanitario ISPM-15 e Trattamento Essiccazione Legno



