

Milano, 26 maggio 2016

Oggetto: Elaborazioni dati di vendita dei prodotti fitosanitari raccolti tramite il sistema Fitoweb290 secondo normativa vigente – Anno 2015

Il presente report illustra le elaborazioni dei dati di vendita dei prodotti fitosanitari raccolti in Regione Lombardia tramite il sistema Fitoweb290.

Va innanzitutto ricordato che gli utenti che hanno trasmesso i dati di vendita sono 453 pari a 564 punti vendita. Nell'elaborazione dei dati si è tenuto conto anche delle dichiarazioni di vendita inviate su supporto cartaceo.

In particolare dall'analisi dei quantitativi di prodotti fitosanitari ad uso agricolo raccolti in Regione Lombardia tramite il sistema Fitoweb290 emerge che sono stati venduti all'**utilizzatore finale (UF) 73301,23** quintali di prodotto fitosanitario (tab. 1) pari a **21954,81** quintali di principi attivi (tab. 2).

Si segnala che la gran parte dei prodotti fitosanitari viene venduta direttamente all'utilizzatore finale (agricoltore o contoterzista); tale dato potrebbe essere considerato un indicatore adeguato dell'effettivo utilizzo dei prodotti fitosanitari sul territorio di vendita.

Tab. 1 Quintali di prodotto fitosanitario venduto in Regione Lombardia – Anno 2015

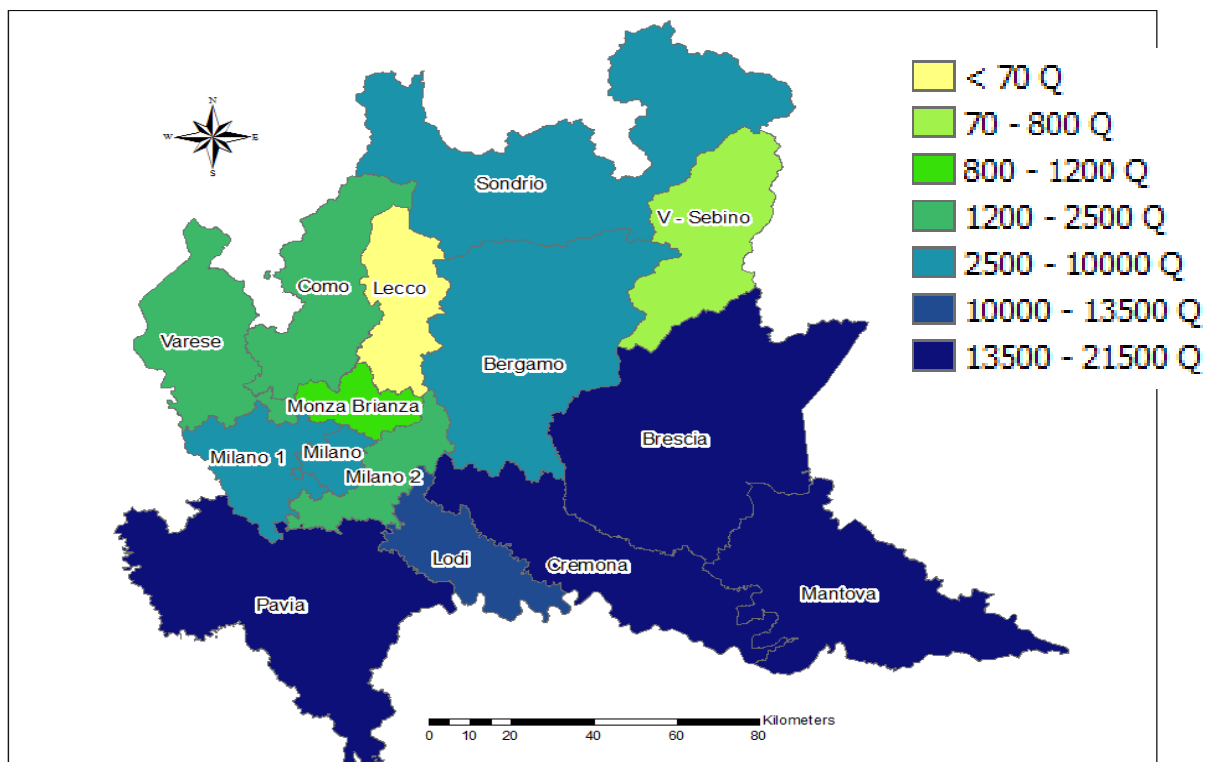
ASL	Utilizzatore finale (Q) 2015
BERGAMO	3786,846
BRESCIA	11655,22
COMO	730,261
CREMONA	13556,56
LECCO	25,91285
LODI	7494,172
MANTOVA	10773,44
MILANO	1031,118
MILANO 1	1224,077
MILANO 2	998,3384
MONZA E BRIANZA	387,8097
PAVIA	19001,28
SONDRIO	1999,704
VALLECAMONICA-SEBINO	56,8627
VARESE	579,6249
TOTALE complessivo	73301,23

Tab. 2 Quintali di principio attivo venduto all'utilizzatore finale in Regione Lombardia – Anno 2015

ASL	Utilizzatore finale (Q) 2015
BERGAMO	789.59
BRESCIA	3277.45
COMO	165.63
CREMONA	2486.12
LECCO	6.66
LODI	1969.14
MANTOVA	2861.66
MILANO	362.36
MILANO 1	409.45
MILANO 2	216.06
MONZA E BRIANZA	52.47
PAVIA	8101.02
SONDRIO	1082.12
VALLECAMONICA-SEBINO	22.78
VARESE	152.28
TOTALE complessivo	21954,81

Di seguito la rappresentazione mediante Sistemi Informativi Territoriali (GIS) della distribuzione per ASL dei prodotti fitosanitari ad uso agricolo venduti all'utilizzatore finale (GIS 1).

GIS 1. Distribuzione per ASL dei prodotti fitosanitari ad uso agricolo venduti all'utilizzatore finale



In tabella 3 vengono riportati i principali principi attivi e relative classi funzionali venduti all'utilizzatore finale suddivisi per ASL.

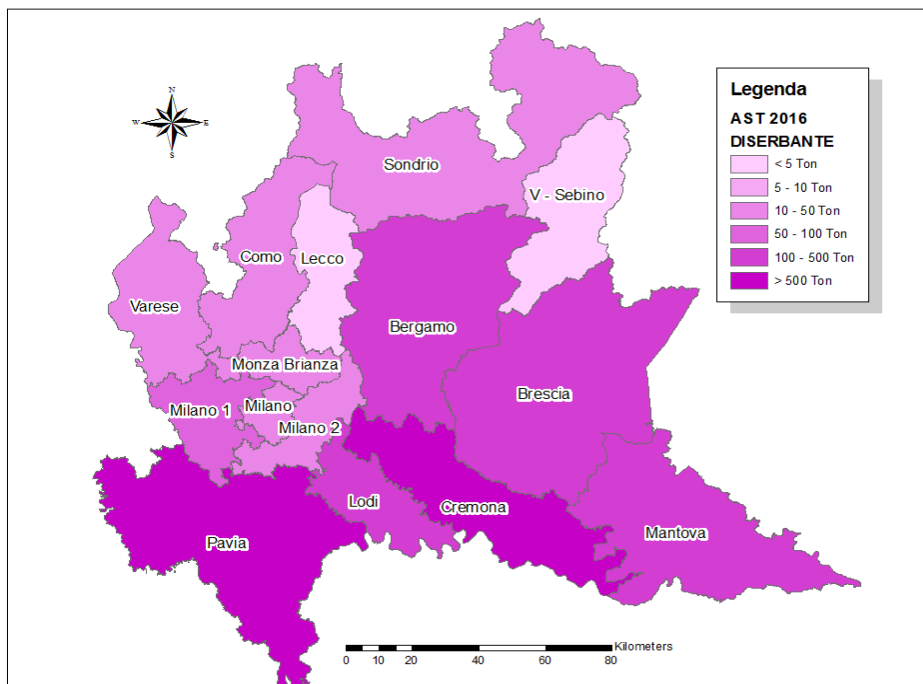
Tab.3 Principali principi attivi e relative classi funzionali per ASL di vendita (UF) – Anno 2015

ASL	Principi attivi	Classi Funzionali	% venduto
BERGAMO	GLIFOSATE	ERBICIDA	20.8
BERGAMO	ZOLFO	FUNGICIDA	16.8
BRESCIA	ZOLFO	ERBICIDA	49.53
BRESCIA	TERBUTILAZINA	FUNGICIDA	11.17
COMO	GLIFOSATE	FUNGICIDA	38.92
COMO	ZOLFO	ERBICIDA	17.66
CREMONA	GLIFOSATE	ERBICIDA	22.32
CREMONA	TERBUTILAZINA	ERBICIDA	19.39
LECCO	GLIFOSATE	INSETTICIDA	41.08
LECCO	OLIO MINERALE	ERBICIDA	19.65
LODI	GLIFOSATE	FUMIGANTE	21.5
LODI	METAM SODIO	DISERBANTE	16.45
MANTOVA	ZOLFO	FUNGICIDA	16.59
MANTOVA	GLIFOSATE	DISERBANTE	13.91
MILANO	OLIO MINERALE	INSETTICIDA	66.54
MILANO	PROTIOCONAZOLO	FUNGICIDA	5.6
MILANO 1	ZOLFO	FUNGICIDA	34.52
MILANO 1	GLIFOSATE ISOPROPILAMMONIO	DISERBANTE	11.24
MILANO 2	GLIFOSATE	DISERBANTE	26.17
MILANO 2	TERBUTILAZINA	DISERBANTE	18.01
MONZA E BRIANZA	GLIFOSATE	DISERBANTE	40.86
MONZA E BRIANZA	TERBUTILAZINA	DISERBANTE	11.16
PAVIA	ZOLFO	FUNGICIDA	35.89
PAVIA	GLIFOSATE	INSETTICIDA	10.84
SONDRIO	ZOLFO	FUNGICIDA	30.33
SONDRIO	OLIO MINERALE	INSETTICIDA	14.37
VALLECAMONICA- SEBINO	ZOLFO	FUNGICIDA	26.95
VALLECAMONICA- SEBINO	GLIFOSATE	INSETTICIDA	22.22

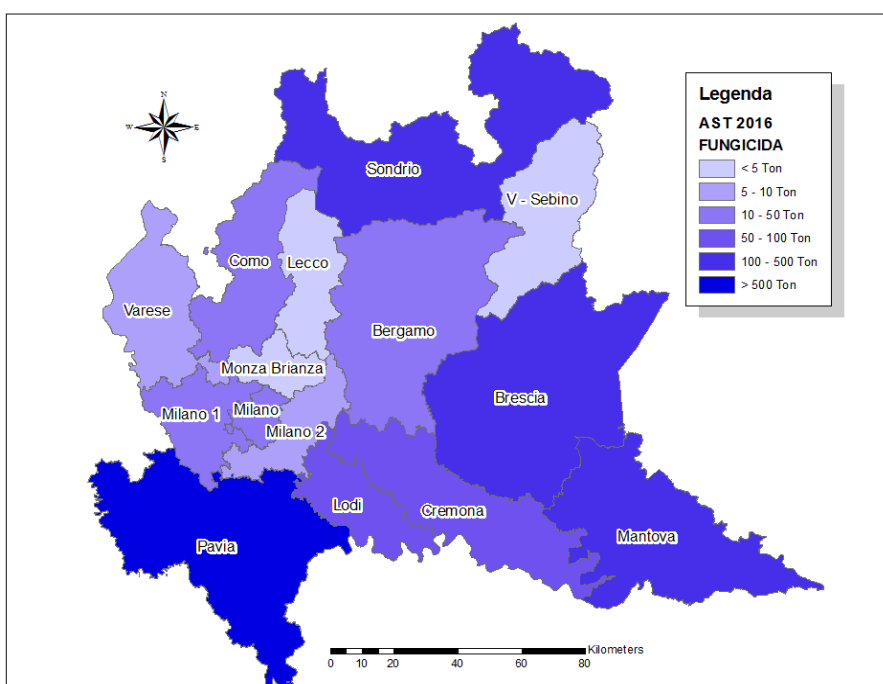
VARESE	GLIFOSATE	DISERBANTE	42.91
VARESE	DAZOMET	FUMIGANTE	21.84

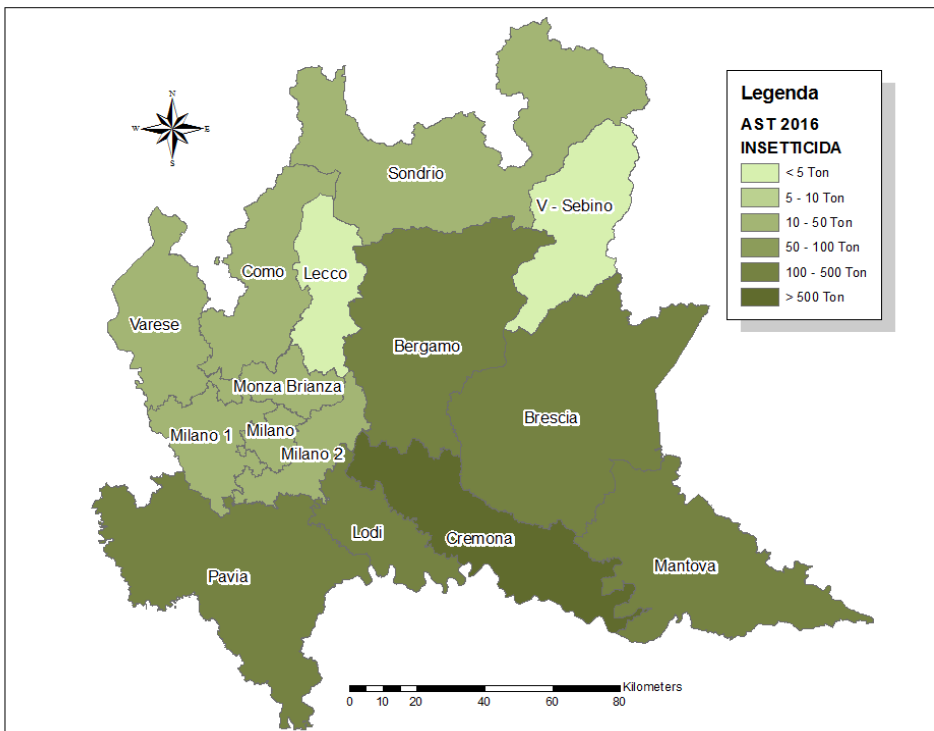
I diserbanti rappresentano il 43%, gli insetticidi il 35% del totale venduto in Regione Lombardia, seguiti dai fungicidi (22%) (GIS 2, 3 e 4).

GIS 2



GIS 3





Nel dettaglio, i prodotti fitosanitari ad uso agricolo e i principi attivi venduti in Regione Lombardia all'utilizzatore finale (grafico 1 e 2).

Grafico 1

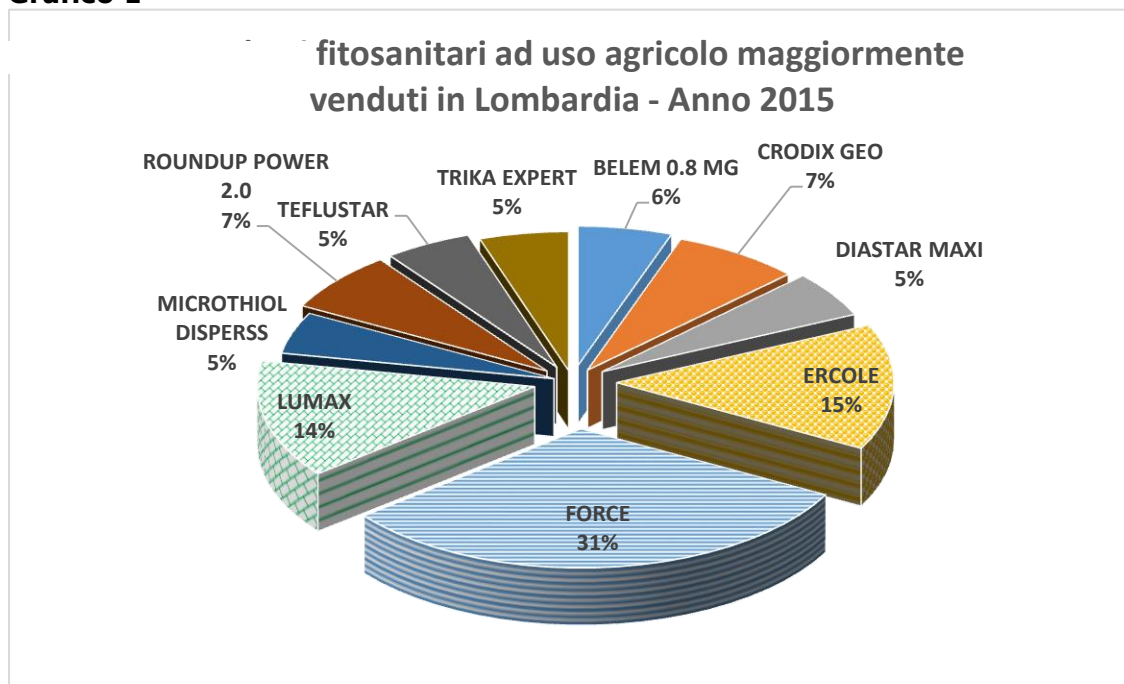
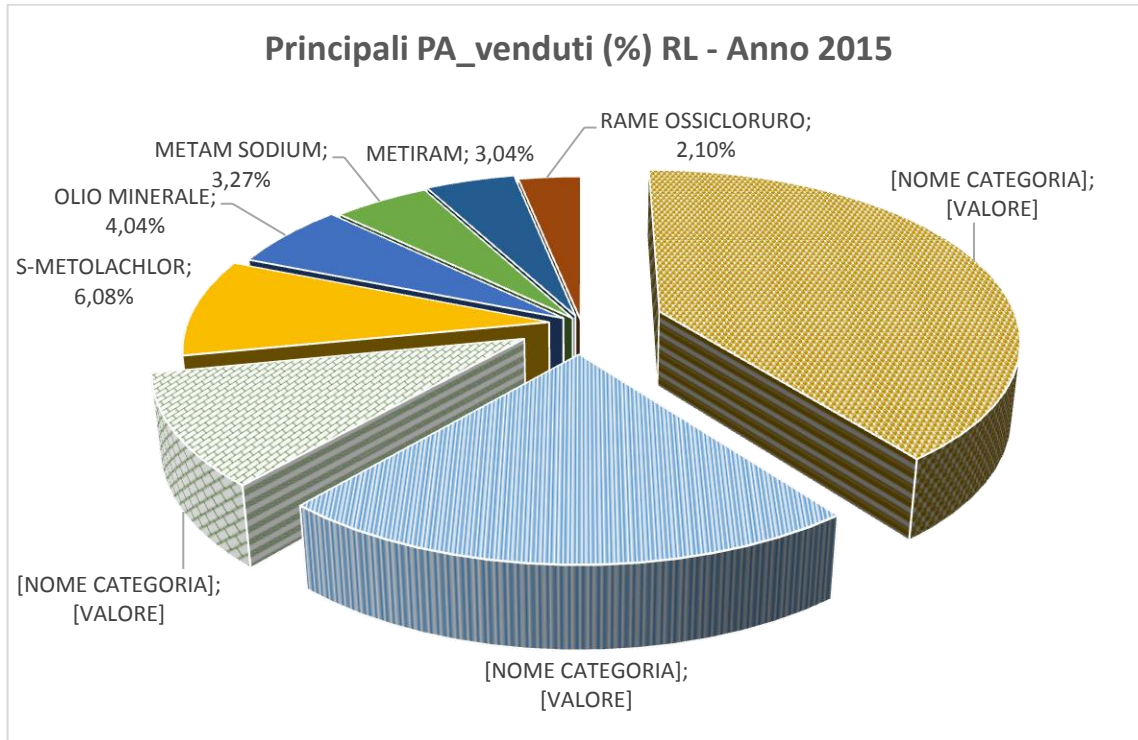


Grafico 2



Nei seguenti grafici vengono confrontati il quantitativo di prodotti fitosanitari/principi attivi e classi funzionali venduti all'utilizzatore finale dal 2007 (grafico 3, 4 e 5).

Grafico 3

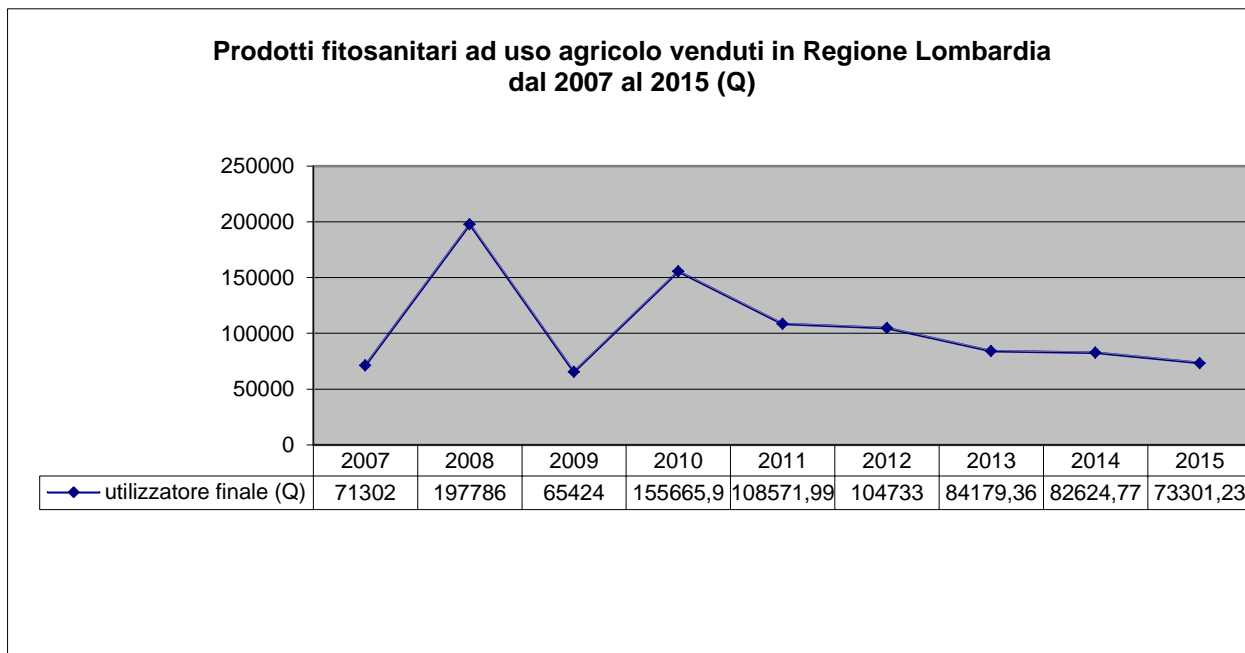


Grafico 4

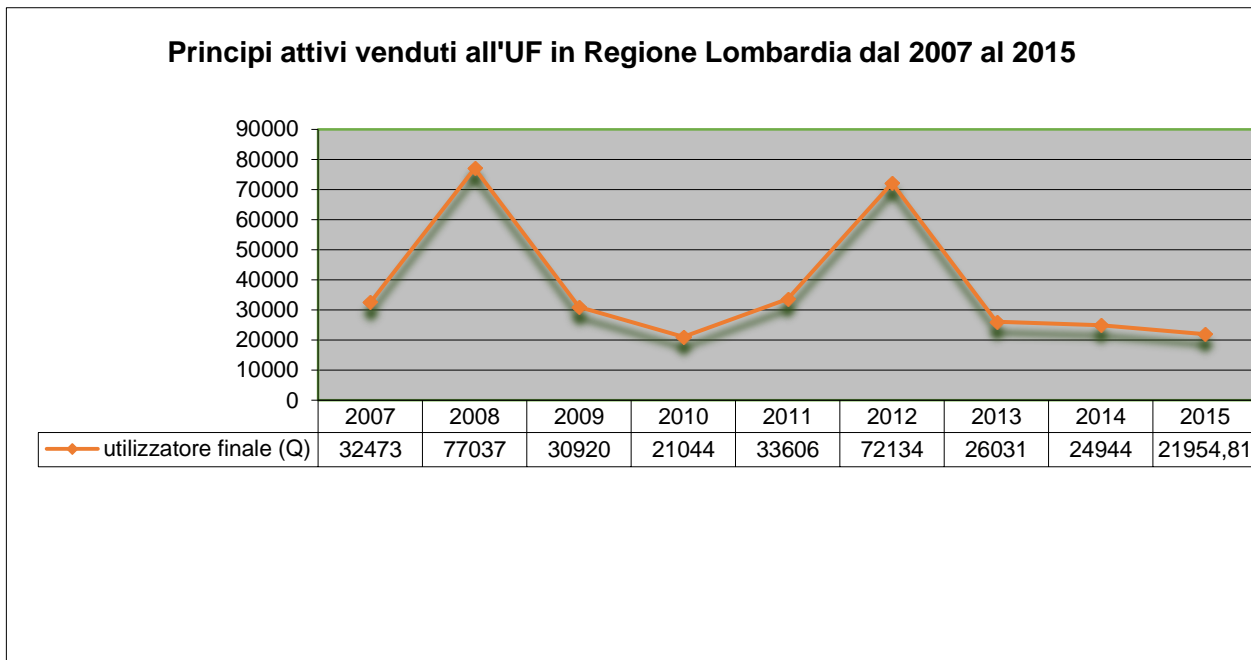
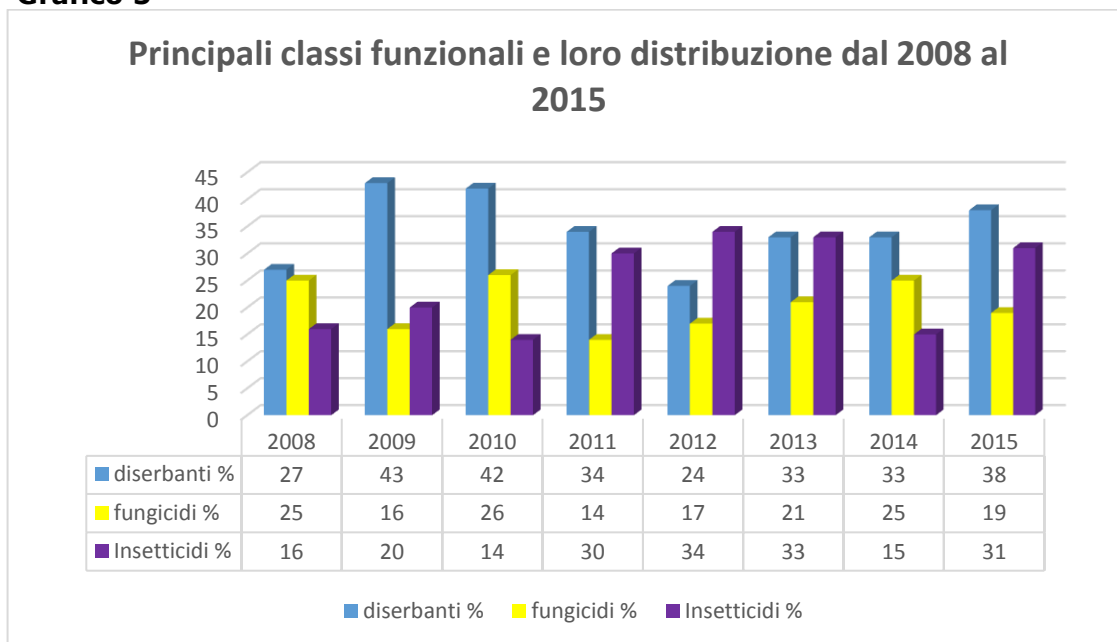


Grafico 5



Come si può notare non risulta un andamento costante nella vendita dei prodotti fitosanitari.

Analizziamo ora le vendite relative ai prodotti fitosanitari autorizzati su colture biologiche. Sono risultate in aumento le aziende biologiche presenti sul nostro territorio (Tab. 4, portale Regione Lombardia, DG Agricoltura))

In Lombardia sono iscritti in elenco coloro che effettuano notifica di attività biologica (attraverso il Sistema Informativo Agricolo Regionale) e che sono riconosciuti idonei dagli

organismi di controllo autorizzati. Ogni Regione gestisce l'elenco pubblico delle aziende biologiche, come stabilito dal decreto legislativo n. 220/1995 e dalla L.R. 5 dicembre 2008 n. 31 (art. 9, comma 4).

Tab. 4 Aziende biologiche suddivise per provincia

PROVINCIA SEDE LEGALE	2010	2011	2012	2013	2014	2015
BERGAMO	131	153	159	167	194	204
BRESCIA	199	226	257	272	318	391
COMO	58	56	62	57	61	64
CREMONA	57	62	66	69	74	81
LECCO	41	46	49	50	47	50
LODI	23	24	23	24	27	32
MANTOVA	145	154	162	161	159	169
MILANO	176	204	237	264	288	319
MONZA E BRIANZA	30	35	37	38	41	45
PAVIA	280	291	295	316	312	363
SONDRIO	34	37	45	51	60	66
VARESE	47	52	55	60	71	75
FUORI REGIONE	26	36	39	42	47	56
TOTALE AZIENDE	1247	1376	1486	1571	1699	1915

Nella tabella 5 la superficie coltivata secondo il metodo biologico in Lombardia, risulta pari a **29109 ettari** (portale Regione Lombardia, DG Agricoltura), con un aumento complessivo del 24% rispetto al 2014. (Grafico 6, Sinab, *Bio in cifre - 2014*).

Tab.5

SUPERFICI E COLTURE BIO IN LOMBARDIA AL 31/12/2015

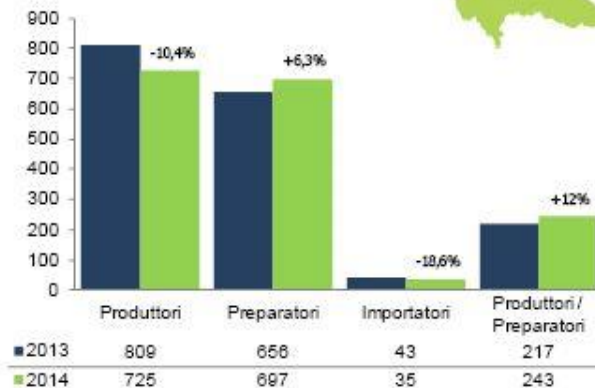
COLTURA	BIO ha	IN CONVERSIONE ha	TOTALE ha
RISO	6.225	1.058	7.283
CEREALI - GRAND	1.007	319	1.326
MAIS	1.670	335	2.005
ALTRI CEREALI	889	137	1.026
COLTURE FORAGGERE	8.979	2.258	11.237
COLTURE ORTICOLE E OFFICINALI	1.166	220	1.386
COLTURE FRUTTICOLE	416	104	520
COLTURE INDUSTRIALI E PROTEICHE	1.618	501	2.119
VITE	871	1.331	2.202
	22.851	6.258	29.109

Grafico 6

LOMBARDIA

Operatori

Totale 2014	1.700
Totale 2013	1.725
Var % '14-'13	-1,4



Superfici e colture (in ha)

Totale 2014	23.352
Totale 2013	20.685
Var % '14-'13	+12,90

TOTALE AL 31/12/2014	23.352
Cereali	9.868
Colture proteiche, leguminose, da granella	306
Piante da radice	34
Colture industriali	1.278
Colture foraggere	3.978
Altre colture da seminativi	257
Ortaggi*	1.133
Frutta**	452
Frutta in guscio	35
Agrumi	0
Vite	1.947
Olivo	345
Altre colture permanenti	6
Prati e pascoli (escluso il pascolo magro)	1.821
Pascolo magro	1.655
Terreno a riposo	237

In particolare dall'analisi dei quantitativi di prodotti fitosanitari ammessi in coltura biologica emerge che sono stati venduti all'**utilizzatore finale (UF) 8621** quintali di prodotto fitosanitario pari a **7913** quintali di principi attivi.

Purtroppo al momento non è dato sapere quanti di questi prodotti siano stati effettivamente utilizzati in agricoltura biologica.

Si segnala che sul sito di FEDERBIO è disponibile l'elenco dei prodotti fitosanitari e principi attivi ammessi in agricoltura biologica (www.federbio.it).

Pur non esistendo una precisa corrispondenza territoriale tra luogo di vendita e area di impiego, il sistema Fitoweb 290 rappresenta uno strumento utile per la stima dei dati di utilizzo dei prodotti fitosanitari in mancanza di fonti di rilevazione diretta.

L'utilizzo di Fitoweb290 ha permesso di raggiungere la totalità degli esercizi di vendita di prodotti fitosanitari garantendo la raccolta di dati corretti.

Si ritiene infine doveroso segnalare che l'elaborazione dei dati in tempi brevi ha permesso di:

- Pianificare e programmare le attività di controllo ufficiale previste dall'articolo 68 e del regolamento 1107/2009, e dall'articolo 26 del regolamento 396/2005
- Mettere in atto da parte delle ASL campagne di informazione rivolte ai rivenditori atte a debellare il fenomeno relativo alla messa in commercio di prodotti fitosanitari revocati.

Nel Zip File "Elaborazioni per ASL dati di vendita dei prodotti fitosanitari – Anno 2015" sono presentati i dati di vendita di ogni singolo territorio per:

- quantitativo di prodotti fitosanitari venduti all'utilizzatore finale
- quantitativo totale di principi attivi venduti all'utilizzatore finale
- quantitativo totale di classi funzionali venduti all'utilizzatore finale
- quantitativo di prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica venduti all'utilizzatore finale
- quantitativo totale di principi attivi autorizzati in agricoltura biologica venduti all'utilizzatore finale