



Centro Internazionale  
per gli Antiparassitari  
e la Prevenzione  
Sanitaria

International Centre for  
Pesticides and Health  
Risk Prevention (ICPS)

Direttore:  
Prof. Angelo Moretto

Via G.B. Grassi, 74  
20157 Milano (Italy)  
Tel. +39 02 3568661  
Fax +39 02 38203163

[www.icps.it](http://www.icps.it)  
[infoicps@icps.it](mailto:infoicps@icps.it)

[icps@pec](mailto:icps@pec).

## Elaborazioni dati di vendita dei prodotti fitosanitari raccolti tramite il sistema Fitoweb290 secondo normativa vigente – Anno 2017

Si fa seguito alla lettera inviata in data 17 aprile 2018 con prot. n. 83 riportando su supporto cartaceo la sintesi delle elaborazioni dei dati di vendita dei prodotti fitosanitari raccolti in Regione Lombardia tramite il sistema Fitoweb290 e su supporto informatico elaborazioni di dettaglio su base regionale e provinciale.

Va innanzitutto ricordato che gli utenti che hanno trasmesso i dati di vendita sono 440 pari a 550 punti vendita.

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) 8577** quintali di prodotto fitosanitario (tab. 1) pari a **25533** 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 all'utilizzatore finale in Regione Lombardia – Anno 2017**

ATS	Utilizzatore finale (Q) 2017
BERGAMO	6010
BRIANZA	460
BRESCIA	14778
CITTA' METROPOLITANA	8934
INSUBRIA	7484
MONTAGNA	1611
PAVIA	21377
VALPADANA	25124

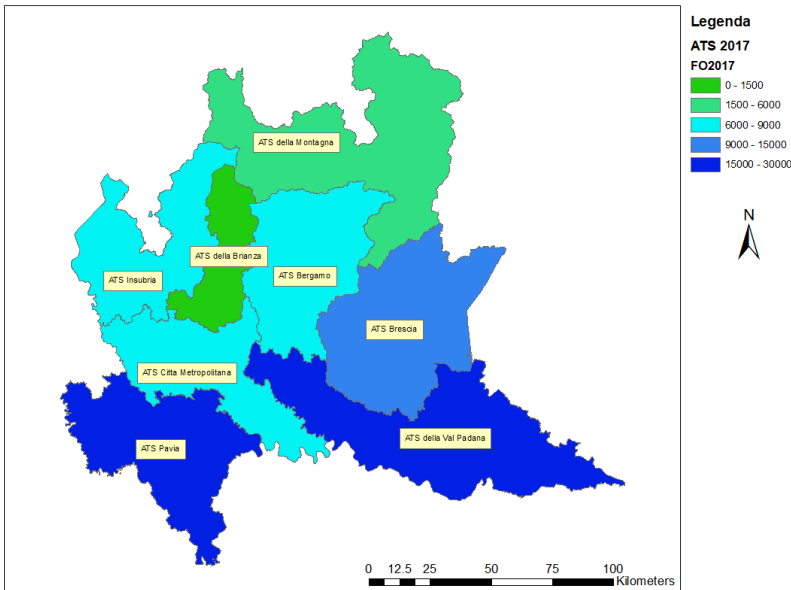
**Tab. 2 Quintali di principio attivo venduto all'utilizzatore finale in Regione Lombardia – Anno 2017**

ATS	Utilizzatore finale (Q) 2017
BERGAMO	1972
BRIANZA	460
BRESCIA	3883
CITTA' METROPOLITANA	2014
INSUBRIA	2857
MONTAGNA	729
PAVIA	8467
VALPADANA	5545

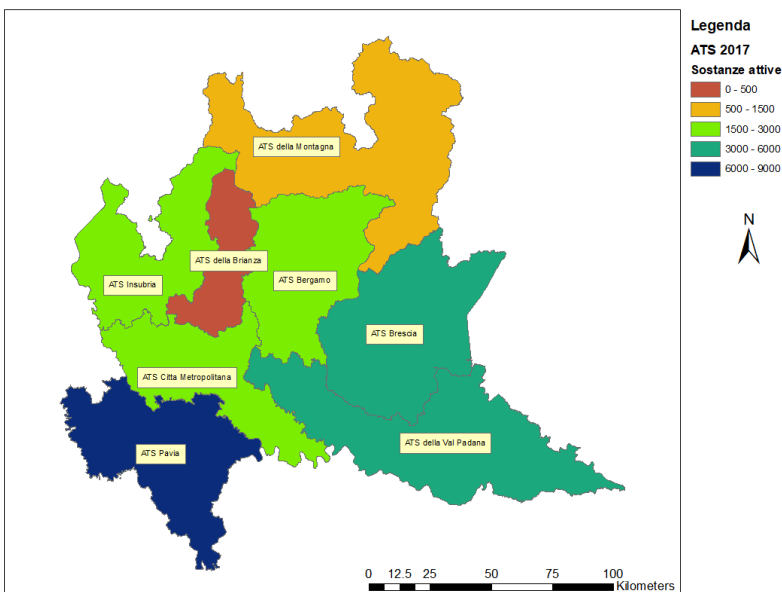


Di seguito la rappresentazione mediante Sistemi Informativi Territoriali (GIS) della distribuzione per ATS dei prodotti fitosanitari ad uso agricolo e sostanze attive venduti all'utilizzatore finale (GIS 1, GIS 2).

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



### GIS 2. Distribuzione per ATS dei principi attivi ad uso agricolo venduti all'utilizzatore finale





Nella tabella 3 vengono riportati le classi funzionali vendute all'utilizzatore finale suddivise per ATS.

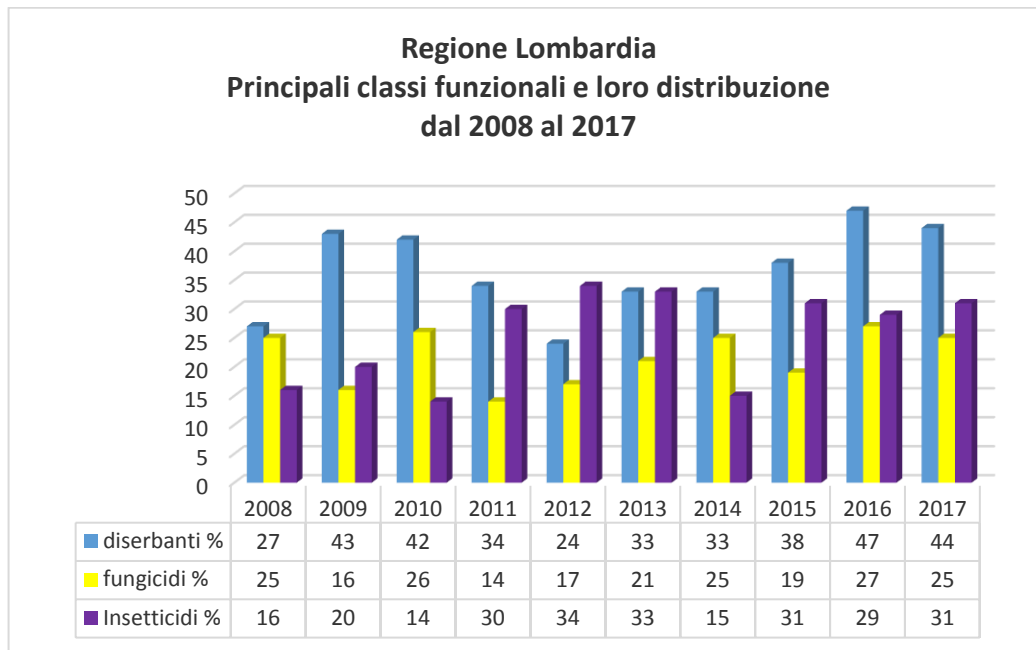
**Tab.3 Principali classi funzionali per ATS di vendita (UF) – Anno 2017**

ATS	Classi Funzionali	Totale venduto (Q)
BERGAMO	INSETTICIDA	1645,79
BERGAMO	DISERBANTE, FUNGICIDA, INSETTICIDA, NEMATOCIDA	1604,50
BERGAMO	DISERBANTE	1256,85
BRESCIA	INSETTICIDA	55,03
BRESCIA	DISERBANTE	48,75
BRESCIA	FUNGICIDA	34,51
BRIANZA	DISERBANTE	216,59
BRIANZA	INSETTICIDA	166,57
BRIANZA	FUNGICIDA	27,51
CITTA' METROPOLITANA	DISERBANTE	4244
CITTA' METROPOLITANA	INSETTICIDA	2995
CITTA' METROPOLITANA	FUNGICIDA	829
INSUBRIA	DISERBANTE, FUNGICIDA, INSETTICIDA, NEMATOCIDA	4671,9
INSUBRIA	DISERBANTE	1014,68
INSUBRIA	INSETTICIDA	592,35
MONTAGNA	FUNGICIDA	1138,75
MONTAGNA	INSETTICIDA	198,49
MONTAGNA	DISERBANTE	163,42
PAVIA	DISERBANTE	9432,54
PAVIA	FUNGICIDA	6714,58
PAVIA	DISERBANTE, FUNGICIDA, INSETTICIDA, NEMATOCIDA	2091,2
VALPADANA	DISERBANTE	10153,19
VALPADANA	INSETTICIDA	9757,26
VALPADANA	FUNGICIDA	4341,62
REGIONE LOMBARDIA	DISERBANTE	31357,98
REGIONE LOMBARDIA	INSETTICIDA	22380,71
REGIONE LOMBARDIA	FUNGICIDA	18141,64



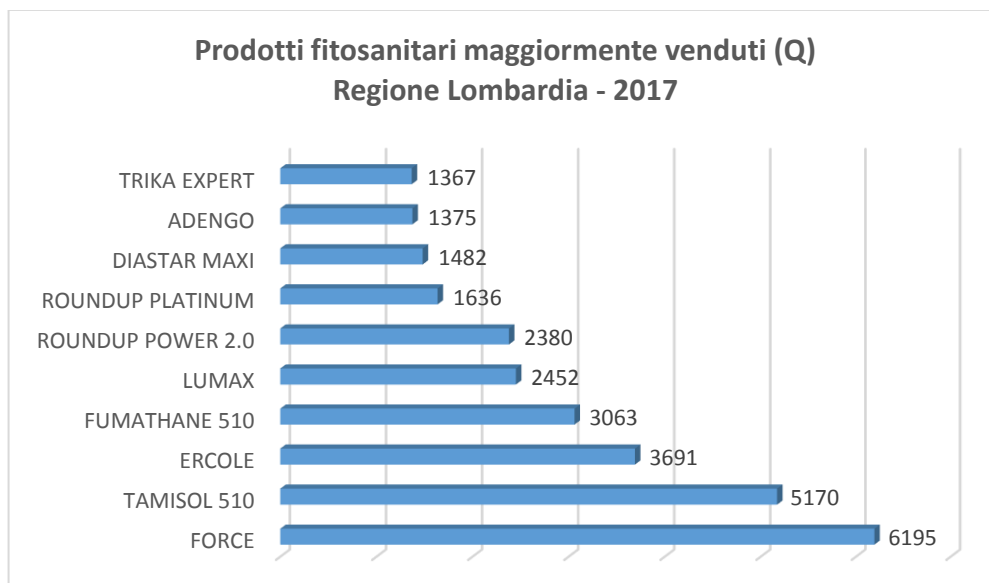
I diserbanti rappresentano il 44%, gli insetticidi il 31% del totale venduto in Regione Lombardia, seguiti dagli insetticidi (25%). Nel seguente grafico le % delle principali classi funzionali vendute dal 2008 al 2017 (Grafico 1).

**Grafico 1**



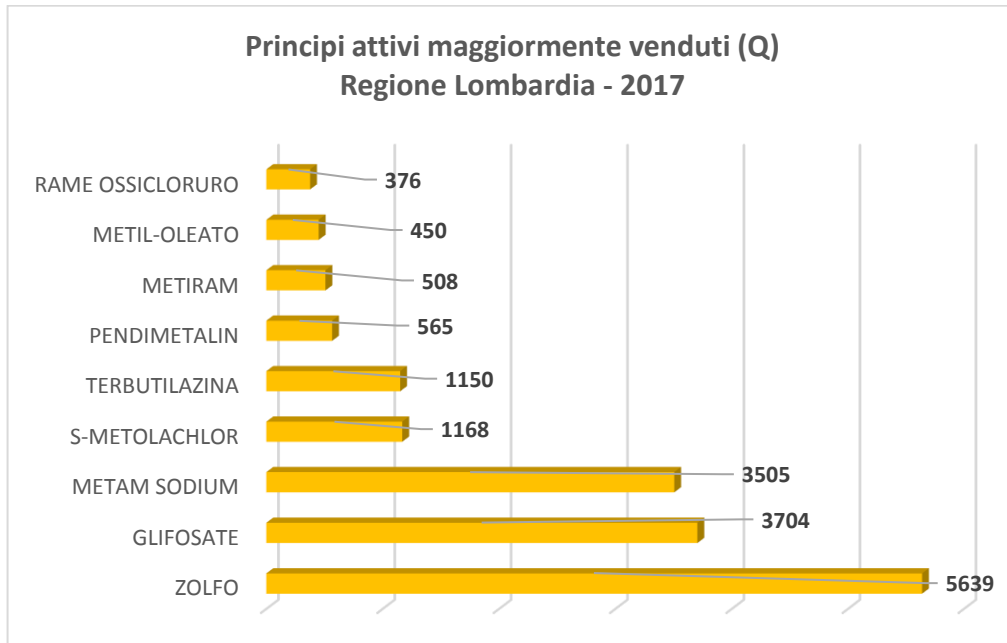
Nel dettaglio, i prodotti fitosanitari ad uso agricolo e i principi attivi venduti all'utente finale in Regione Lombardia (grafico 2 e 3).

**Grafico 2**



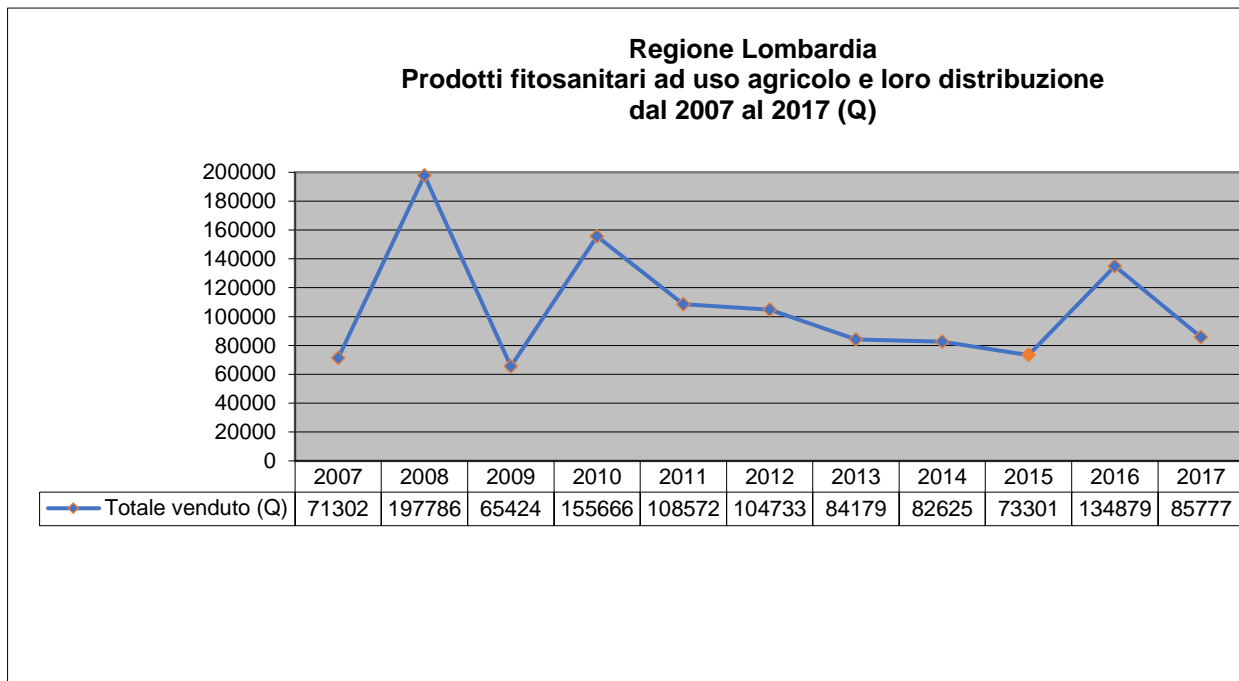


**Grafico 3**



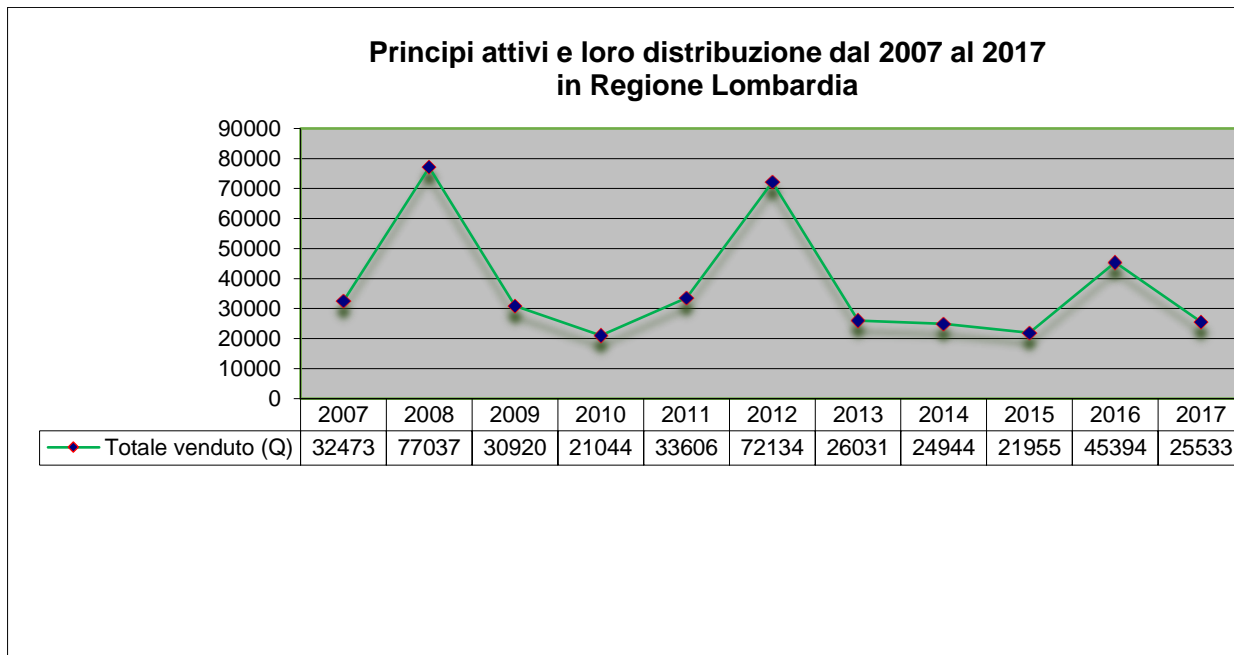
Nei seguenti grafici viene confrontato il quantitativo di prodotti fitosanitari/principi attivi venduto all'utilizzatore finale dal 2007 (grafico 4, 5).

**Grafico 4**





**Grafico 5**



Come si può notare risulta una notevole diminuzione della vendita dei prodotti fitosanitari rispetto allo scorso anno, diminuzione dovuta presumibilmente alle politiche messe in atto dalla Regione Lombardia in materia di protezione delle piante attraverso l'applicazione della difesa integrata, l'implementazione di metodi alternativi e la limitazione degli stessi in aree ad elevata valenza ambientale.

### **Agricoltura biologica**

L'agricoltura biologica è un sistema di produzione che consente di ottenere prodotti agricoli, di origine vegetale e animale, con tecniche che mettono al primo posto la salvaguardia della salute dell'uomo, dell'ambiente ed il benessere animale. Questo sistema produttivo è oggi regolamentato dal Reg (CE) n. 834/2007 e dal regolamento applicativo Reg (CE) n. 889/2008.

Il 2016 vede il settore dell'agricoltura biologica fare un sostanziale passo in avanti: è di due cifre, infatti, l'incremento sia delle superfici che degli operatori rispetto all'anno precedente.

Secondo le elaborazioni effettuate dal SINAB (Bio in cifre. Rapporto Sinab, 2017) le superfici coltivate con metodo biologico in Italia hanno raggiunto quota 1.795.363 ettari che si traducono in una crescita del 20,4 % rispetto all'anno precedente.

In particolare per la Regione lombardia si è assistito ad un aumento complessivo del 26% rispetto al 2015.

Nella tabella 4 la distribuzione regionale delle superfici: variazioni 2016-2015. La superficie coltivata secondo il metodo biologico in Lombardia, risulta pari a **37210 ettari**.

Nella tabella 5 la distribuzione regionale delle superfici dei principali orientamenti culturali.

**Tab. 4**

Distribuzione regionale delle superfici: variazioni 2016 - 2015 (valori in ettari)

	TOTALE al 31/12/2015	TOTALE al 31/12/2016	Var. % '16 / '15
TOTALE	1.492.579	1.796.363	20,4
LOMBARDIA	29.511	37.210	26,1

**Tab. 5**

Distribuzione regionale delle superfici dei principali orientamenti colturali (valori in ettari)

	Cereali	Colture proteiche (1)	Piante da radice	Colture industriali	Colture foraggere	Altre colture da seminativi	Ortaggi (2)	Frutta (3)	Frutta in guscio	Agrumi	Vite	Olivo	TOT. COLTURE 2016
TOTALE	299.639	43.986	1.582	25.278	342.653	18.106	43.914	29.920	40.665	36.125	103.545	222.452	1.796.363
LOMBARDIA	16.595	379	34	2.337	6.215	99	1.803	508	59	24	3.214	342	37.210

(1) Colture proteiche, leguminose, da granella

(2) Ortaggi freschi, meloni, fragole, funghi coltivati

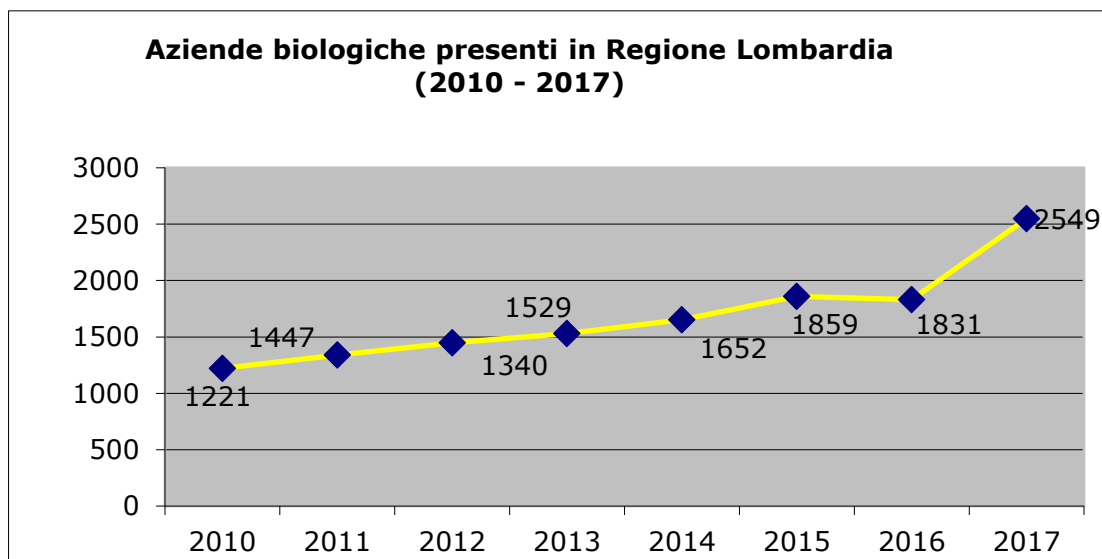
(3) La frutta comprende "frutta da zona temperata", "frutta da zona subtropicale", "piccoli frutti"

Dall'analisi dei dati vendita relativi ai prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica, si è riscontrato un aumento delle aziende biologiche presenti sul nostro territorio (Grafico 6 e Tab. 6) (Portale Regione Lombardia, DG Agricoltura, aggiornamento ottobre 2017).

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).



**Grafico 6**



**Tab. 6 Totale Aziende biologiche suddivise per provincia**

PROVINCIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
BERGAMO	131	153	159	167	194	204	206	<b>233</b>
BRESCIA	199	226	257	272	318	391	383	<b>509</b>
COMO	58	56	62	57	61	64	61	<b>82</b>
CREMONA	57	62	66	69	74	81	79	<b>131</b>
LECCO	41	46	49	50	47	50	50	<b>64</b>
LODI	23	24	23	24	27	32	30	<b>53</b>
MANTOVA	145	154	162	161	159	169	170	<b>278</b>
MILANO	176	204	237	264	288	319	317	<b>393</b>
MONZA E BRIANZA	30	35	37	38	41	45	48	<b>71</b>
PAVIA	280	291	295	316	312	363	356	<b>571</b>
SONDRIO	34	37	45	51	60	66	65	<b>84</b>
VARESE	47	52	55	60	71	75	71	<b>80</b>
TOTALE AZIENDE	1221	1340	1447	1529	1652	1859	1836	<b>2549</b>

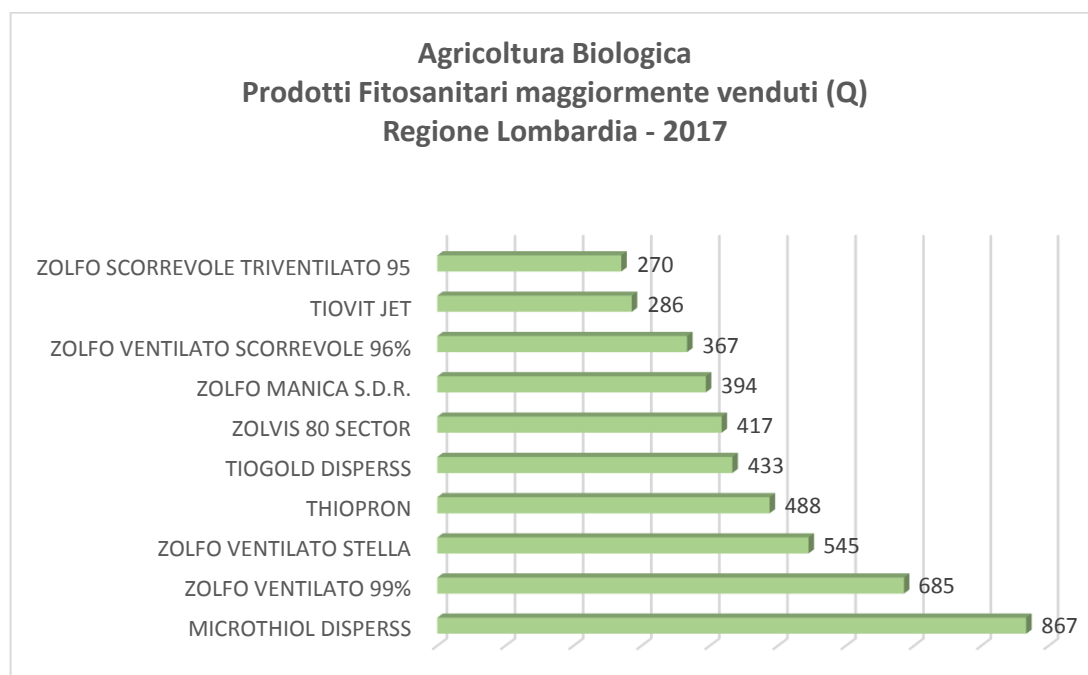
In particolare dall'analisi dei quantitativi di prodotti fitosanitari ammessi in coltura biologica emerge che sono stati venduti all'**utilizzatore finale (UF) 10003** quintali di prodotto fitosanitario.

Nel dettaglio, i prodotti fitosanitari e le classi funzionali venduti in Regione Lombardia (grafico 7 e 8) ma, al momento, non è dato conoscere i prodotti effettivamente utilizzati in agricoltura biologica.

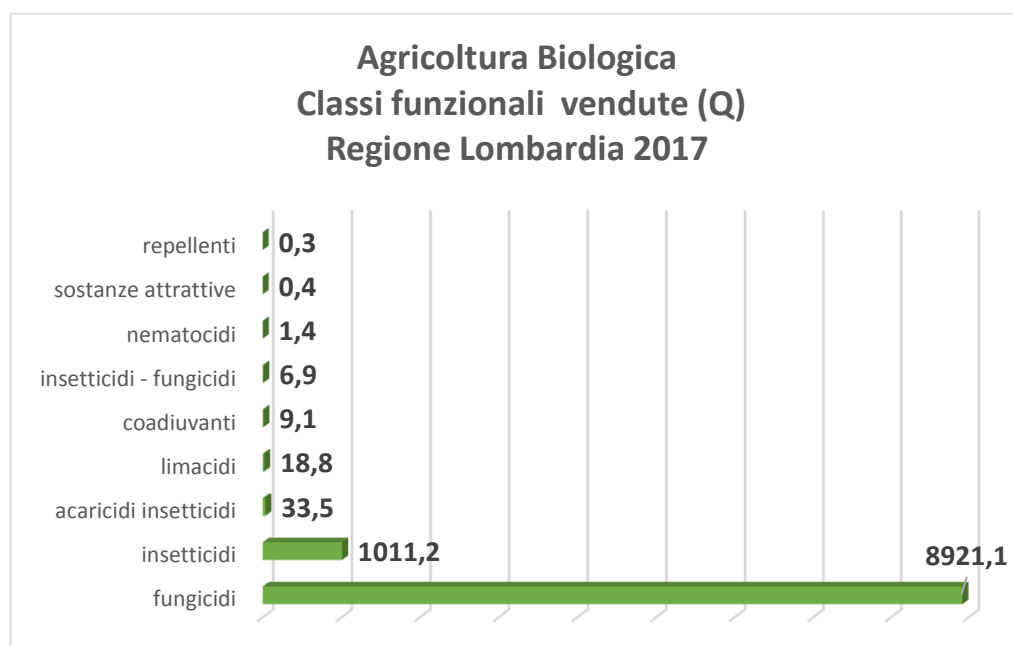
Sul sito di FEDERBIO è disponibile l'elenco dei prodotti fitosanitari e dei principi attivi ammessi in agricoltura biologica ([www.federbio.it](http://www.federbio.it)).



**Grafico 7**



**Grafico 8**



Pur non esistendo una precisa corrispondenza territoriale tra luogo di vendita e area di impiego, il sistema Fitoweb290 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 ATS campagne di informazione rivolte ai rivenditori atte a debellare il fenomeno relativo alla messa in commercio di prodotti fitosanitari revocati e contraffatti.

Rimaniamo a disposizione per eventuali chiarimenti e collaborazioni,  
Si porgono distinti saluti.

Milano, 30/04/2018