

 REGIONE DEL VENETO

mipaaf
ministero delle politiche
agricole alimentari e forestali

Convegno

Mense scolastiche biologiche: *il Fondo nazionale.*

Venezia, 19 dicembre 2019

Palazzo della Regione
Sala polifunzionale – Cannaregio, 23



Il sistema di produzione biologico e l'evoluzione dei consumi

Roberto Pinton

Esperto tecnico-economico
per la distribuzione dei prodotti alimentari

CENSIMENTO 1861

22,182 MILIONI DI ITALIANI (3,884 SAPEVANO
LEGGERE E SCRIVERE, 0,893 SAPEVANO SOLO LEGGERE)
15,361 MILIONI OCCUPATI IN AGRICOLTURA (69,25%)

Occupati dell'industria:

CALABRIA 28,8%

CAMPANIA 23,2%

SICILIA 23,1%

Occupati nell'agricoltura:

VALLE D'AOSTA 90%

FRIULI VENEZIA GIULIA 81,8%

PIEMONTE E UMBRIA 81,1%

CENSIMENTO 1961

50,623 MILIONI DI ITALIANI

40,4% OCCUPATI NELL'INDUSTRIA

30,6% OCCUPATI NEI SERVIZI

29,0% OCCUPATI NELL'AGRICOLTURA

CENSIMENTO 2011

59,571 MILIONI DI ITALIANI

27,6% OCCUPATI NELL'INDUSTRIA
18,79% OCCUPATI NEL COMMERCIO
19,57% OCCUPATI NEI SERVIZI
29,02% OCCUPATI IN ALTRE ATTIVITÀ
5,54% OCCUPATI IN AGRICOLTURA

DA 3.023.344 AZIENDE AGRICOLE DEL 1990
A 1.630.420 NEL 2010 (-46% IN 20 ANNI)

Aggiornamento:

CREA: Nel 2017 1.145.000 aziende agricole (negli ultimi tre anni perse più di 320mila), quelle biologiche erano 66.773.

Dal 1991 l'agricoltura nel complesso ha avuto un crollo nel numero di aziende del -63%, mentre l'agricoltura biologica è aumentata del 1.594%.

-63%

+1.594%

Convegno
**«Mense scolastiche biologiche:
il Fondo nazionale.»**



Convegno
«Mense scolastiche biologiche:
il Fondo nazionale.»





Convegno «Mense scolastiche biologiche: il Fondo nazionale.»



« Foggia » La Camera di Commercio quota il frumento duro a 19 euro e 50 centesimi al quintale, un euro in meno rispetto all'ultima contrattazione

La parte agricola e quella industriale non si sono presentate. Ma la commissione della Camera di Commercio di Foggia che rileva settimanalmente le contrattazioni del mercato cerealicolo ha preso atto lo stesso delle compravendite dell'ultimo periodo. E le notizie non sono positive per gli agricoltori. Il prezzo del grano duro – dopo lo stop alla quotazione della scorsa settimana – è sceso ulteriormente, fino a 19 euro e 50 centesimi al quintale.

Un euro in meno, quindi, rispetto alla rilevazione di quindici giorni fa.

Le associazioni di categoria e i rappresentanti di commercianti, mugnai e pastai hanno disertato la borsa del grano. Davanti alla Camera di commercio si sono dati appuntamento i comitati spontanei con alcune de-



attuali quotazioni ufficiali. Il basso livello proteico di quest'anno – provocato dalle frequenti piogge – non giustifica il crollo dei prezzi. E' auspicabile – aggiungono gli agricoltori – l'istituzione, magari proprio a Foggia, della CUN, cioè la Commissione Unica Nazionale del settore cerealicolo, che monitori i prez-

Non si ferma la corsa al ribasso del prezzo del grano

eine di agricoltori provenienti da tutta la Puglia.

Denunciano speculazioni sulla pelle dei produttori e con-

testano la rilevazione dei prezzi, che – sostengono – non rispecchia le reali contrattazioni del mercato: al nord – spiegano

mostrando i contratti – sono stati venduti stock di grano bio del Foggiano a ben 45 euro al quintale, ossia più del doppio delle

zi ed eviti picchi verso l'alto e il basso, che lasciano i produttori in balia del mercato e delle conseguenti speculazioni.

Convegno
«Mense scolastiche biologiche:
il Fondo nazionale.»

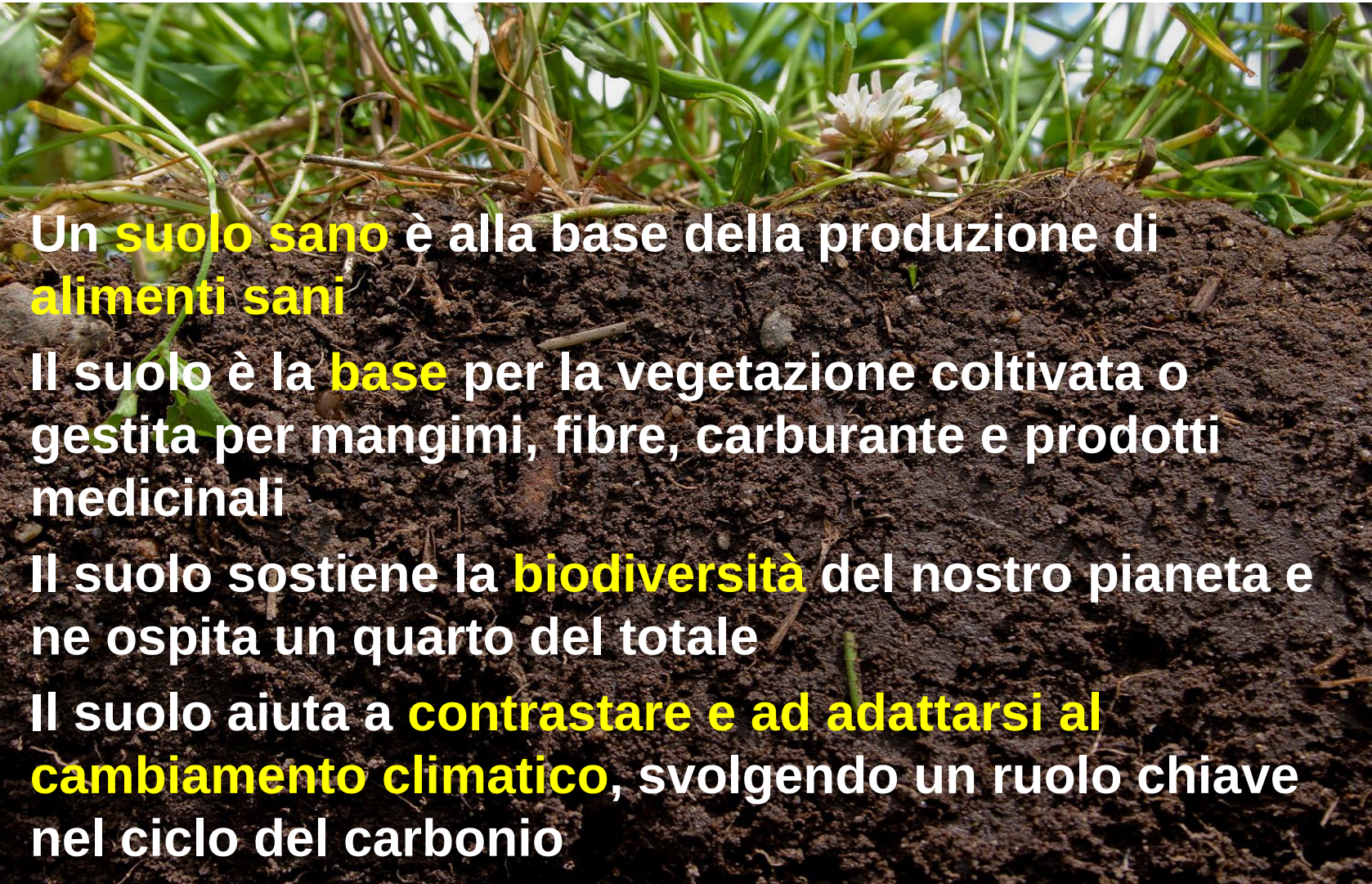




2015

International Year of Soils



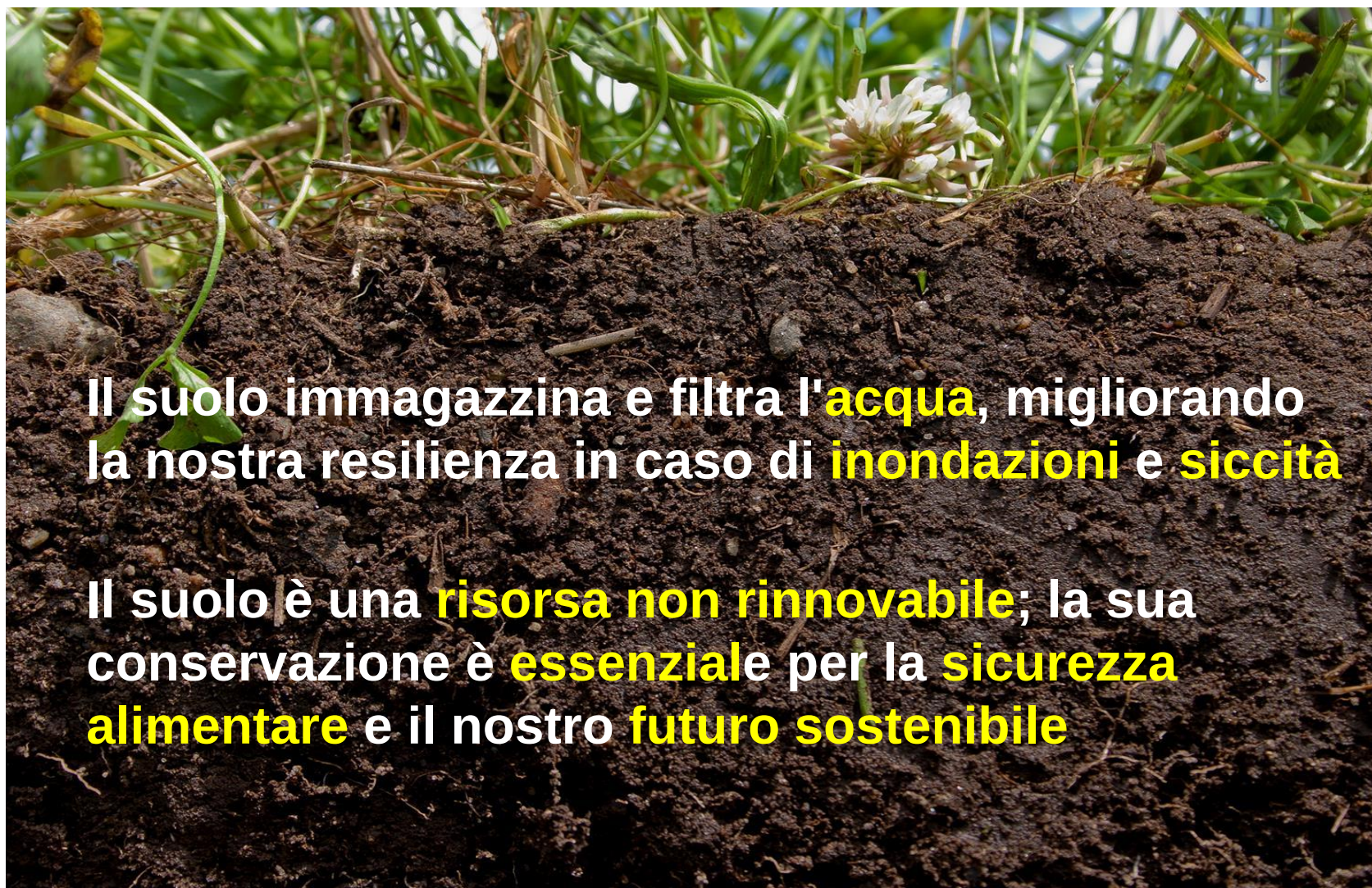


Un **suolo sano** è alla base della produzione di **alimenti sani**

Il suolo è la **base** per la vegetazione coltivata o gestita per mangimi, fibre, carburante e prodotti medicinali

Il suolo sostiene la **biodiversità** del nostro pianeta e ne ospita un quarto del totale

Il suolo aiuta a **contrastare e ad adattarsi al cambiamento climatico**, svolgendo un ruolo chiave nel ciclo del carbonio



Il suolo immagazzina e filtra l'**acqua**, migliorando la nostra resilienza in caso di **inondazioni** e **siccità**

Il suolo è una **risorsa non rinnovabile**; la sua conservazione è **essenziale** per la **sicurezza alimentare** e il nostro **futuro sostenibile**



Quasi metà dei suoli europei ha un basso contenuto di sostanza organica,
principalmente nell'Europa del sud, ma anche
in Francia, nel Regno Unito e in Germania.
**Il declino della materia organica si traduce in
un suolo degradato.**

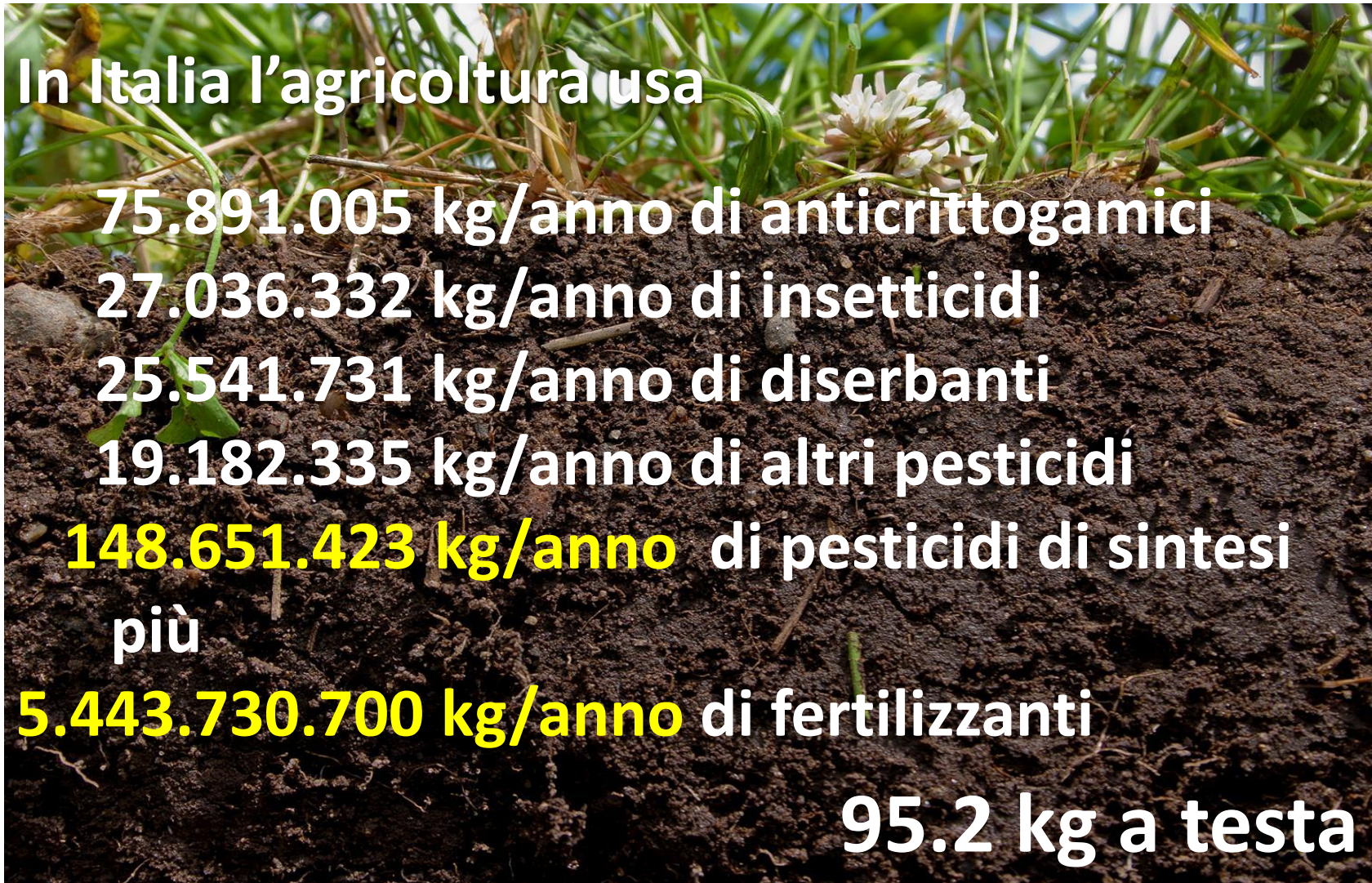
Sustainable agriculture and soil conservation, European Communities 2009



Negli anni 80 la FAO definì
la Pianura Padana come
un **"deserto coltivato a mais"**.

Circa 80% dei suoli italiani ha un contenuto di
carbonio organico inferiore al 2%, una grande
percentuale ha valori inferiori a 1%.

ISPRA- Ministero Ambiente



In Italia l'agricoltura usa

75.891.005 kg/anno di anticrittogamici

27.036.332 kg/anno di insetticidi

25.541.731 kg/anno di diserbanti

19.182.335 kg/anno di altri pesticidi

148.651.423 kg/anno di pesticidi di sintesi

più

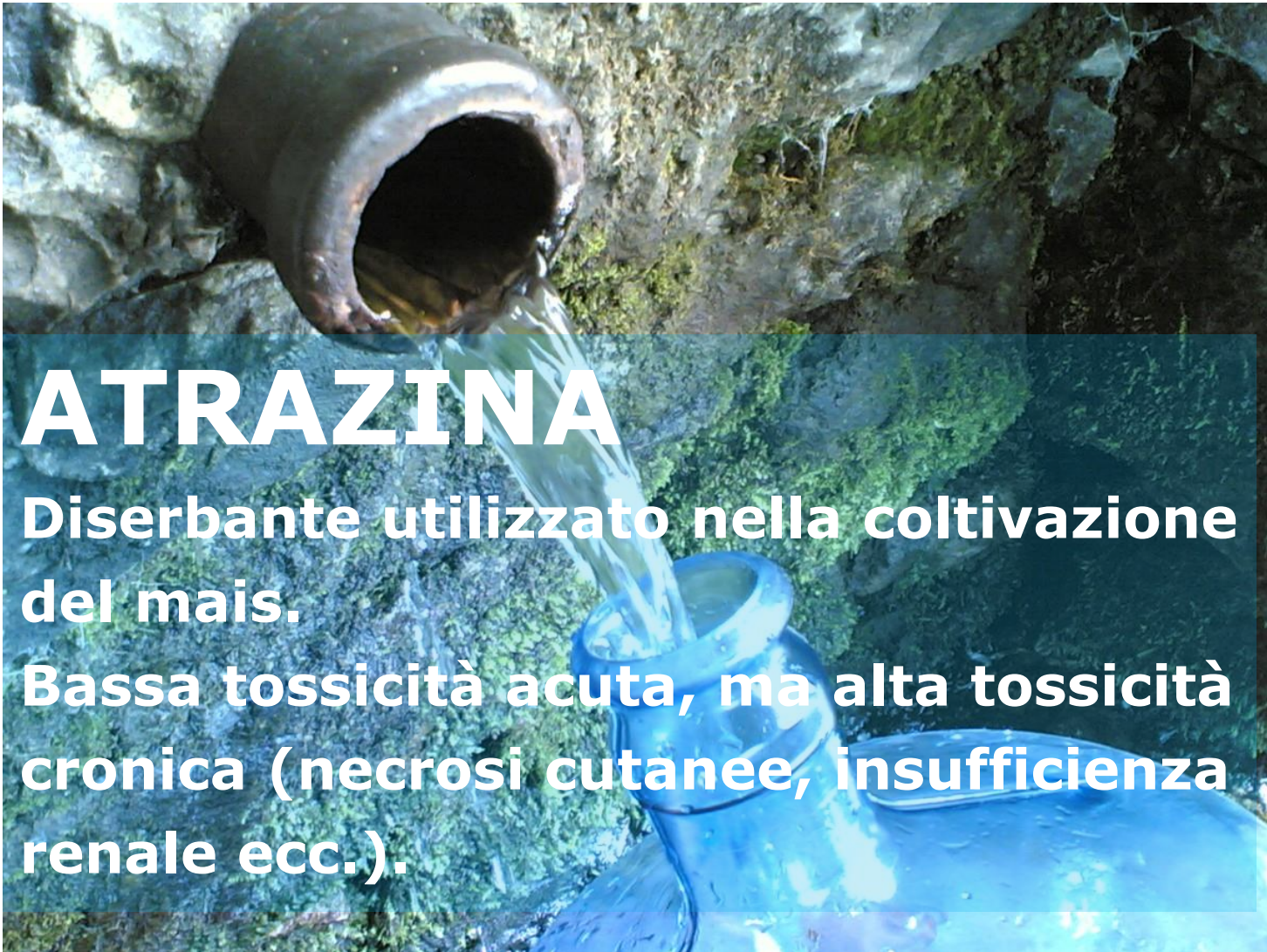
5.443.730.700 kg/anno di fertilizzanti

95.2 kg a testa



In 1 anno in **1 ettaro ad agricoltura**
convenzionale sono usati **527 kg**
di fitofarmaci e fertilizzanti di sintesi

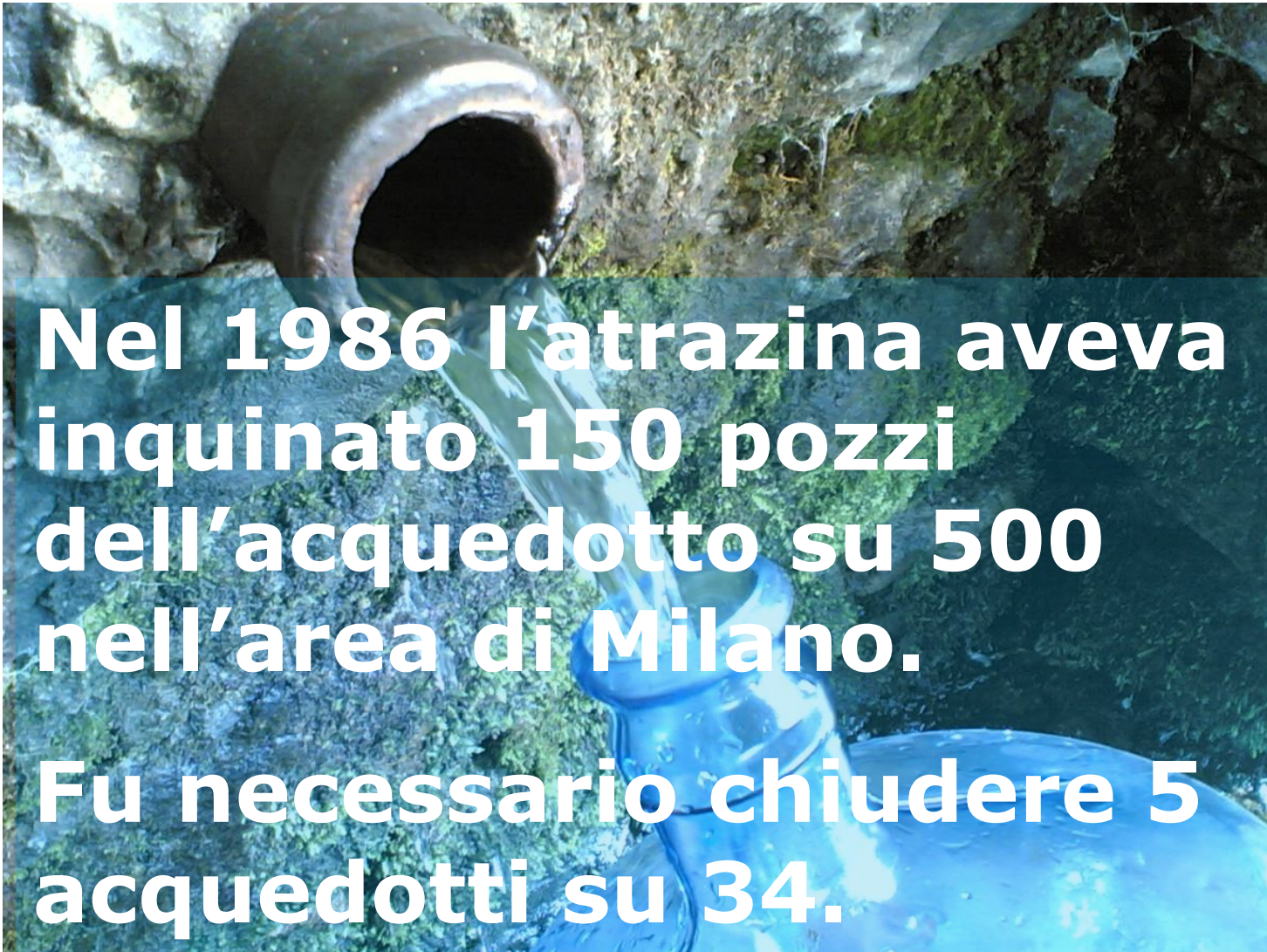
Più di **50 g** di sostanze di sintesi
per **1 kg di produzione vegetale**



ATRAZINA

Diserbante utilizzato nella coltivazione del mais.

Bassa tossicità acuta, ma alta tossicità cronica (necrosi cutanee, insufficienza renale ecc.).



**Nel 1986 l'atrazina aveva
inquinato 150 pozzi
dell'acquedotto su 500
nell'area di Milano.**

**Fu necessario chiudere 5
acquedotti su 34.**

Convegno
«Mense scolastiche biologiche:
il Fondo nazionale.»

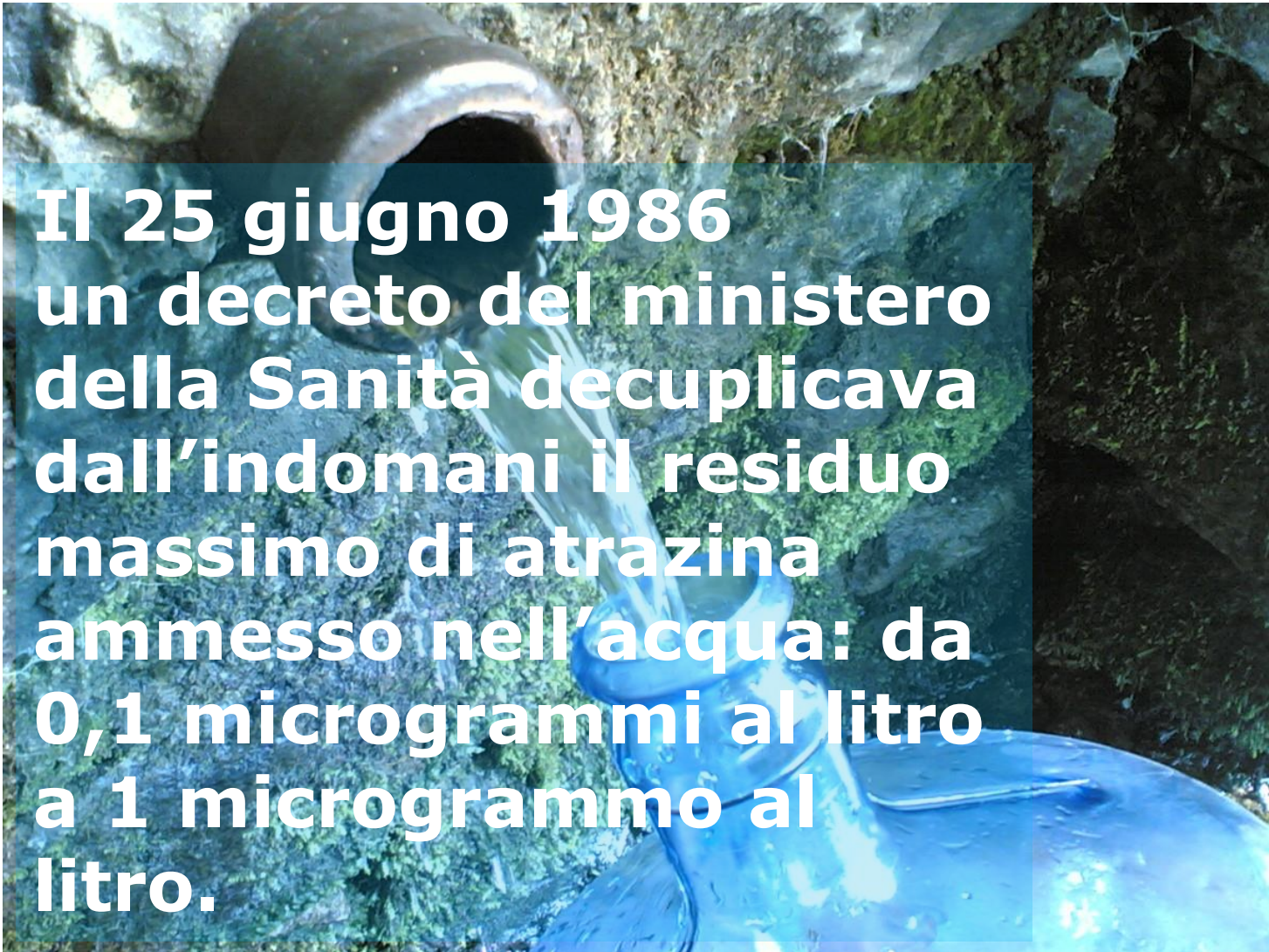


Venezia, 19 dicembre 2019 - Palazzo della Regione
Sala polifunzionale – Cannaregio, 23

Convegno
**«Mense scolastiche biologiche:
il Fondo nazionale.»**



Venezia, 19 dicembre 2019 - Palazzo della Regione
Sala polifunzionale – Cannaregio, 23



**Il 25 giugno 1986
un decreto del ministero
della Sanità decuplicava
dall'indomani il residuo
massimo di atrazina
ammesso nell'acqua: da
0,1 microgrammi al litro
a 1 microgrammo al
litro.**





Il nostro Paese è il maggior consumatore di pesticidi per unità di superficie coltivata in Europa occidentale, con valori **doppi** rispetto a quelli della Francia e della Germania.



Rapporto nazionale pesticidi nelle acque
dati 2015-2016

Edizione 2018



RAPPORTI



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Nel **67%** (63,9% a.p., 56,9% nel 2012) **delle acque superficiali** e nel **33,5%%** di quelle **sotterranee** sono stati trovati pesticidi.

«Sono state trovate **259 sostanze diverse** (224 a.p., 175 nel 2012), un **numero più elevato degli anni precedenti**. Gli erbicidi, come sempre, sono le sostanze più rinvenute» (glifosate e AMPA).

«Rispetto al passato **è aumentata**, però, **significativamente la presenza di fungicidi e insetticidi**, soprattutto nelle acque sotterranee».



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Rapporto nazionale pesticidi nelle acque
dati 2015-2016

Edizione 2018



Il **23,9%** delle acque superficiali (21,3% a.p., 17,2% nel 2012), ha **concentrazioni superiori ai limiti**.

Le sostanze che più spesso hanno determinato il superamento sono: glifosate, AMPA, metolaclor, quinclorac.

Nelle acque sotterranee, l'**8,3%** (6,9% a.p., 6,3% nel 2012) ha concentrazioni **superiori ai limiti**. Le sostanze più rinvenute sopra il limite sono: gli erbicidi atrazina, desetil e desisopropil, glifosate e AMPA, bentazone, l'insetticida imidacloprid, i fungicidi triadimenol, oxadixil e metalaxil.



Fig. 6.2a – Livelli di contaminazione delle acque superficiali



Fig. 6.2b – Livelli di contaminazione delle acque sotterranee



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



ISPRA



Rapporto nazionale pesticidi nelle acque
dati 2015-2016

Edizione 2018



282/2018



**Record nazionale nelle vendite di
pesticidi: oltre 10 kg/ha di SAU
(media nazionale 4,6 kg/ha).**

**91% dei punti di campionamento
delle acque superficiali e 27,9%
delle acque profonde contaminati
da pesticidi**

**44 pesticidi diversi nelle acque
superficiali, 13 in quelle profonde**



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Rapporto nazionale pesticidi nelle acque
dati 2015-2016

Edizione 2018



282/2018

RAPPORTI



**contaminazione
superiore ai limiti
nel 36,7% dei punti
di campionamento
delle acque superficiali
e nel 4,3% di quelle
profonde**

Venezia, 19 dicembre 2019 - Palazzo della Regione
Sala polifunzionale – Cannaregio, 23



Venezia, 19 dicembre 2019 - Palazzo della Regione
Sala polifunzionale – Cannaregio, 23



«L'antibiotico-resistenza è la
più grave minaccia alla
medicina moderna»

*Secondo i dati UE, ogni anno in Europa **muoiono 30 mila persone per infezione causate da batteri antibiotico-resistenti.***

10.000 in Italia

*La causa principale di questa resistenza dei batteri è **l'impiego massiccio e indiscriminato degli antibiotici** negli allevamenti. Le categorie usate negli allevamenti sono le stesse utilizzate in ambito umano.*



World Health
Organization

«L'antibiotico-
resistenza è la più
grave minaccia alla
medicina
moderna»

Convegno
«Mense scolastiche biologiche:
il Fondo nazionale.»

*Le categorie usate negli allevamenti sono le stesse utilizzate in ambito umano. Molecole efficaci nei decenni precedenti ora incontrano una **resistenza batterica**, come risultato di meccanismi evolutivi naturali.*

*È dimostrata la relazione tra quantità di antibiotici impiegati nel settore zootecnico e sviluppo di **batteri resistenti nell'uomo**.*



World Health
Organization

«L'antibiotico-
resistenza è la più
grave minaccia alla
medicina
moderna»

Convegno
«Mense scolastiche biologiche:
il Fondo nazionale.»

***I dati dell'Ema mostrano
che in Italia la quantità di
antibiotico per singolo
animale è
più che doppia
della media europea,
superando di 3 volte la
quantità della Francia e di
5 volte la Gran Bretagna***

Convegno
«Mense scolastiche biologiche:
il Fondo nazionale.»



Regolamento (CEE) n. 2092/1991

Regolamento (CE) n. 834/2007

La produzione biologica è un **sistema globale** di gestione dell'azienda agricola e di produzione agroalimentare **basato sull'interazione tra le migliori pratiche ambientali**, un **alto livello di biodiversità**, la **salvaguardia delle risorse naturali**, l'applicazione di **criteri rigorosi in materia di benessere degli animali** e una produzione confacente alle preferenze di taluni consumatori per prodotti ottenuti con sostanze e procedimenti naturali. **Il metodo di produzione biologico esplica pertanto una duplice funzione sociale**, provvedendo da un lato a un mercato specifico che risponde alla domanda di prodotti biologici dei consumatori e, dall'altro, fornendo beni pubblici che **contribuiscono alla tutela dell'ambiente, al benessere degli animali e allo sviluppo rurale.**

Home > Strategia > Priorità > Un Green Deal europeo

Un Green Deal europeo

Adoperarsi per essere il primo continente a impatto zero sul cli



Obiettivi e contesto

[Cos'è il Green Deal europeo?](#)

Panoramica del Green Deal europeo

Obiettivo cibo sostenibile, sviluppare la produzione biologica, ridurre significativamente l'uso e il rischio di pesticidi chimici, fertilizzanti e antibiotici.

I piani strategici nazionali per l'agricoltura dovranno riflettere pienamente l'ambizione del Green Deal e la strategia Farm to Fork.

Non saranno penalizzati, ma “premiati gli agricoltori per le migliori pratiche ambientali e climatiche”.

Agricoltura di precisione, produzione biologica, agroecologia, standard più stretti per il benessere animale.

INDICE

Obiettivi e contesto



Convegno
«Mense scolastiche biologiche:
il Fondo nazionale.»



From Farm to Fork

CONTROLLING THE SAFETY OF THE AGRI FOOD CHAIN



NATIONAL ENFORCEMENT
AUTHORITIES PERFORM
CONTROLS ON FARMS,
BUT ALSO...

...BORDER CONTROLS
FOR IMPORTED ANIMALS, PLANTS,
SPECIFIC FOODSTUFF
FROM OUTSIDE THE EU
AND...

CONTROLS DURING
TRANSPORT WITHIN
THE EU, AND...

...CONTROLS ON
FOOD PROCESSING PLANTS,
WHOLESALE, SUPERMARKETS
RETAILERS AND RESTAURANTS

> THE CONTROLS CHECK FOR

- hormones
- chemical residues
- bacterial / viral contamination
- overall hygiene
- labelling
- proper refrigeration
- animal and plant health requirements
- animal welfare
- fraud

> Controls are performed
on the basis of RISK for health

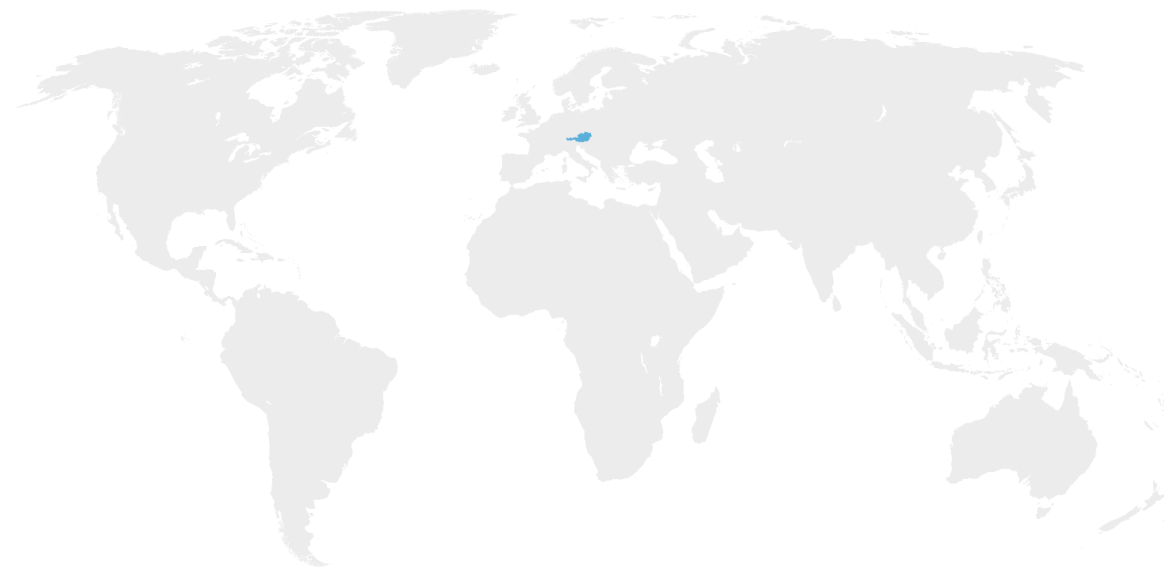
> 100,000-120,000

IMPARTIAL, INDEPENDENT,
WELL TRAINED STAFF

with specific inspection competences
check 25 MILLION operators
along the agrifood chain for the
safety of 500 million consumers.

Normativa biologica nel 1989

1983 Austria
Österreichisches
Lebensmittelbuch
(Codex) Kapitel A.8



Normativa biologica nel 1999



1992

Argentina, Israele

1993

Unione europea

1994

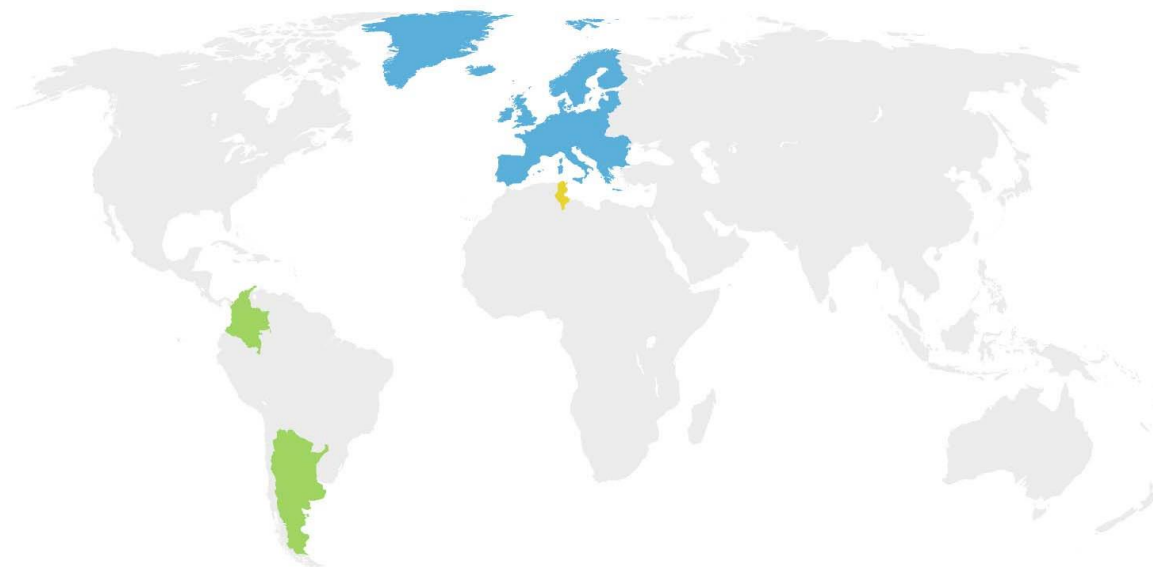
Turchia

1995

Colombia

1999

Tunisia, Codex Alimentarius



Normativa biologica nel 2009



2000

India

2002

USA, Giappone, Indonesia

2003

Brasile, Ecuador, Peru, Thailandia

2005

Cina

2006

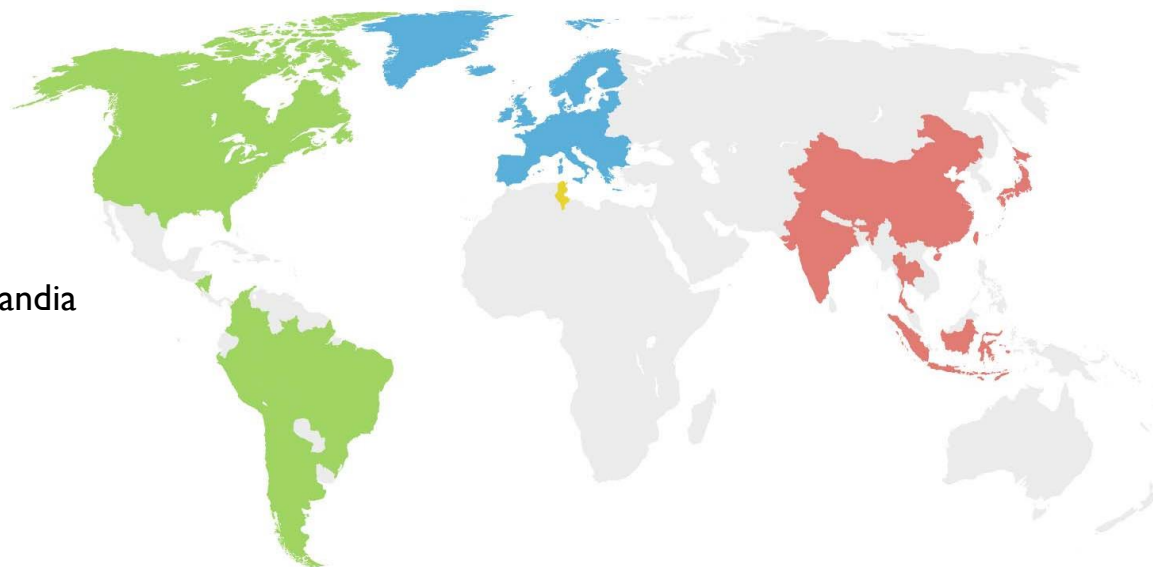
Bolivia

2007

Cile

2009

Canada, Nicaragua



Paesi con specifica legislazione:

Europa	38
America e Caraibi	17
Asia e Oceania	13
Africa	2

Normativa biologica nel 2019

2010

Egitto

2011

Corea del sud

2012

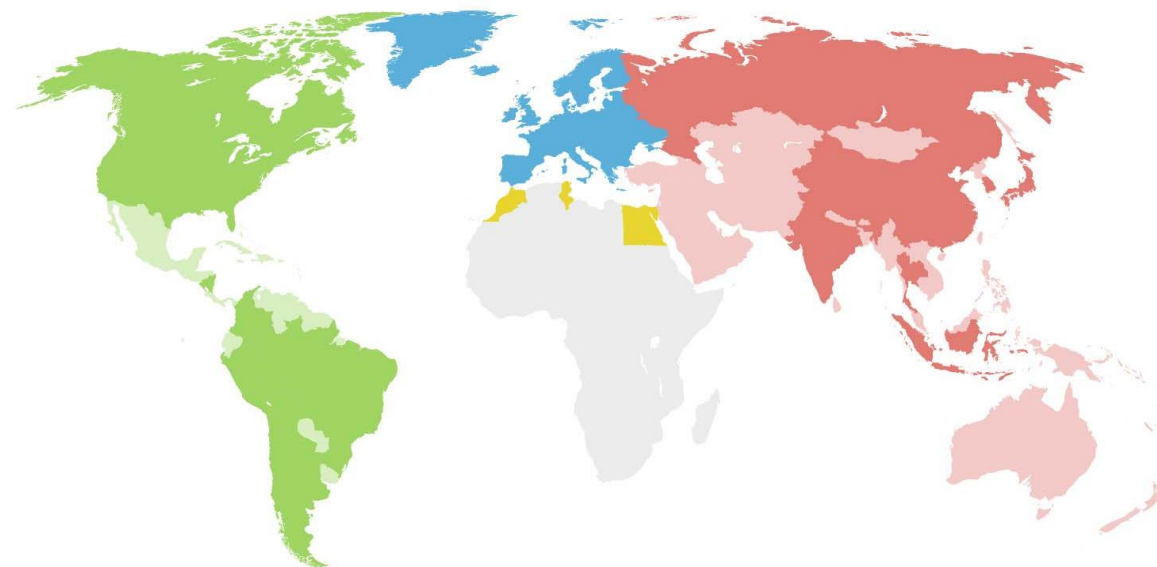
Malesia

2013

Marocco

2019

Russia, Ucraina, Bielorussia

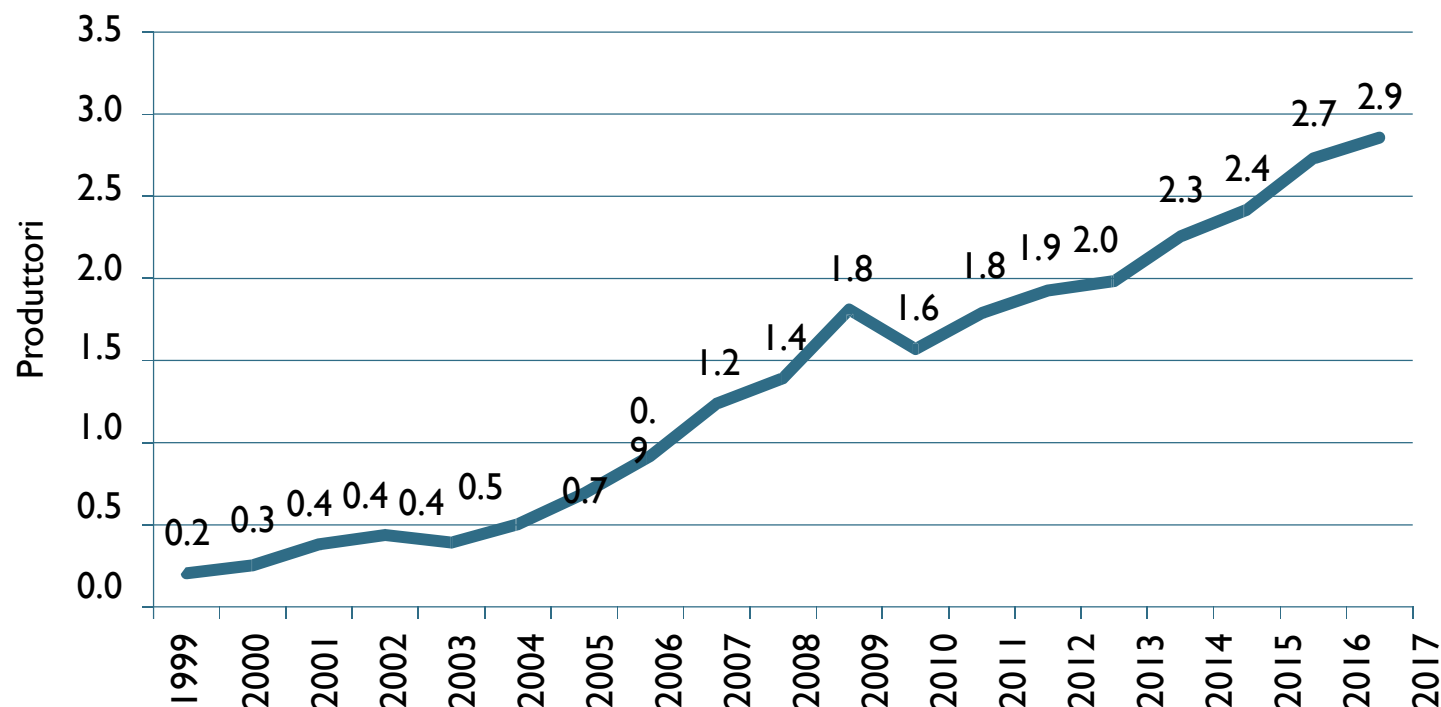


Number of countries with legislation:

Europe	42
America and Carribean	22
Asia and Oceania	27
Africa	2

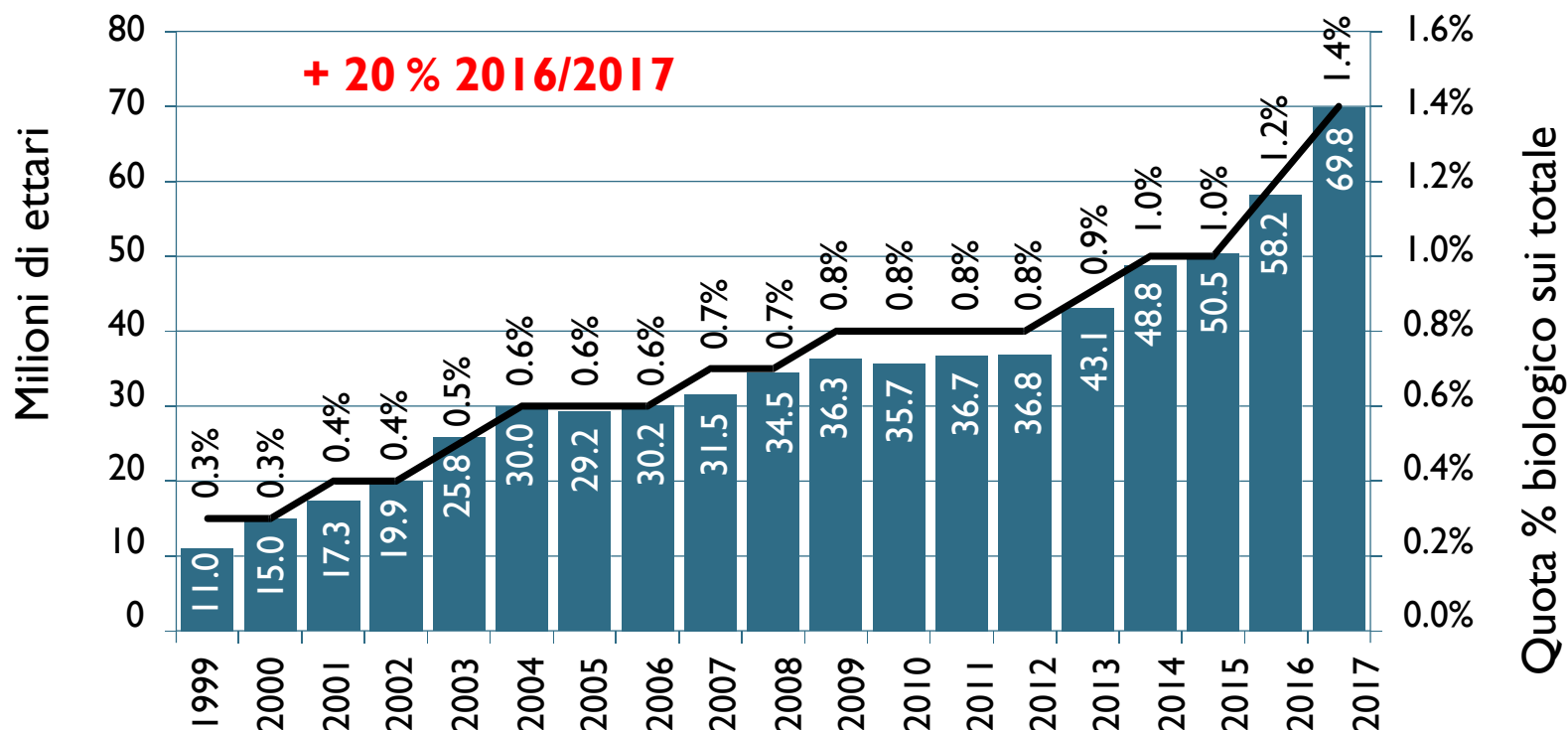
Mondo, sviluppo del numero di produttori 1999-2017

Fonte: FiBL-IFOAM-SOEL-Surveys 1999-2019



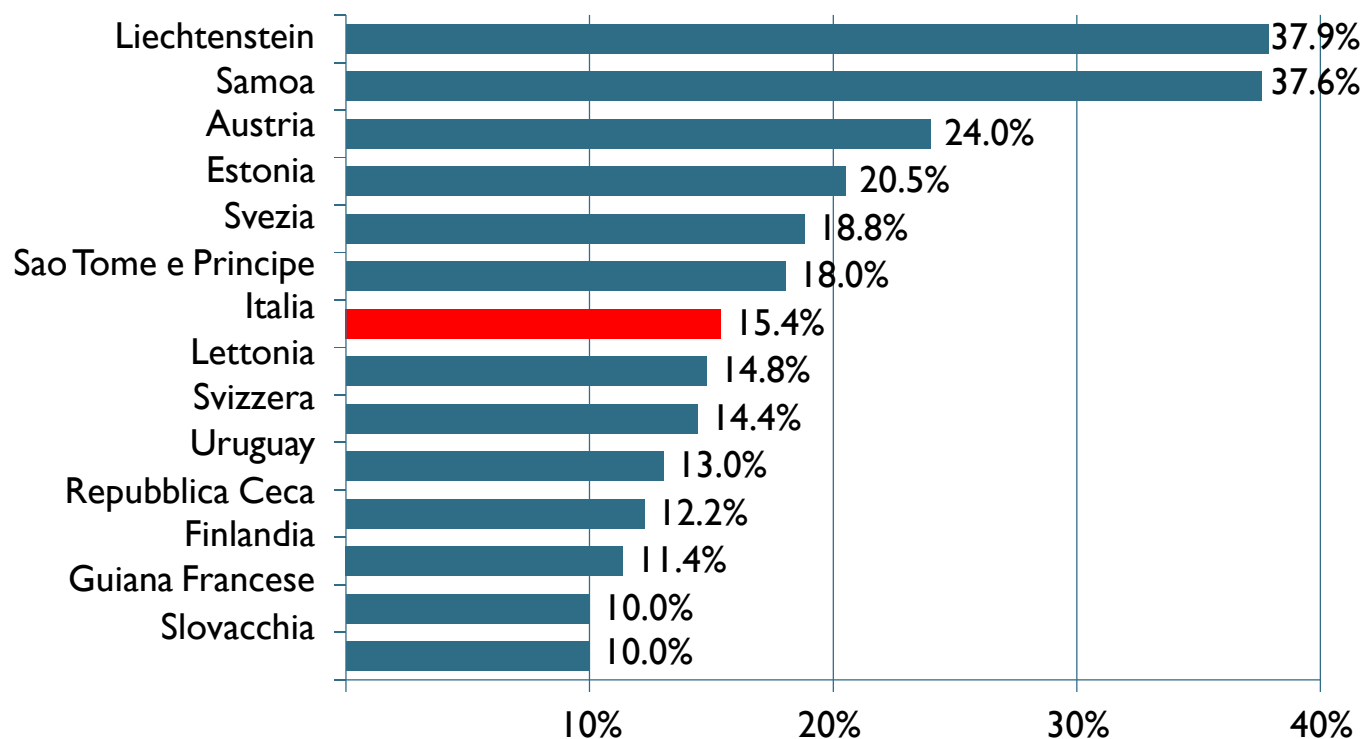
Mondo, crescita della superficie biologica e quota 1999-2017

Fonte: FiBL-IFOAM-SOEL surveys 1999-2019



I Paesi con la maggior quota di superficie biologica 2017

Fonte: FiBL survey 2019





Venezia, 19 dicembre 2019 - Palazzo della Regione
Sala polifunzionale – Cannaregio, 23



Venezia, 19 dicembre 2019 - Palazzo della Regione
Sala polifunzionale – Cannaregio, 23

ITALIA

Operatori biologici	2017	2018	var
agricoltori	57.370	58.954	+2.8%
agricoltori che trasformano	9.403	10.363	+10.2%
trasformatori	8.689	9.267	+6.5%
importatori	411	472	+14.8%
TOTALE	75.873	79.046	+4.2%

Fonte: SINAB/Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali

Mercato globale

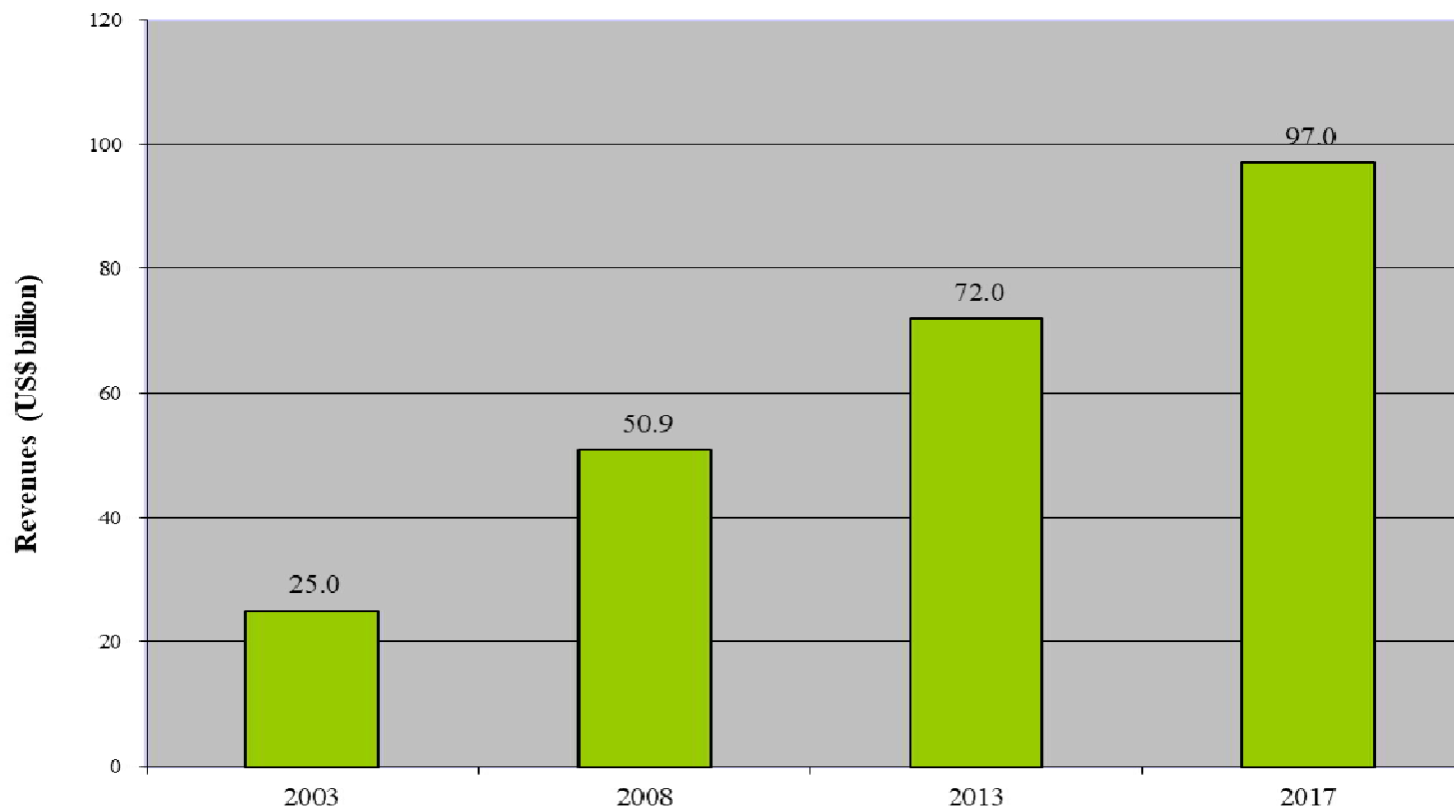
Dimensioni mercato 97 miliardi US\$

Crescita mercato 38% (2011-16)

Regioni principali Europa, Nord America

Mercati principali USA, Germania, Francia,
Canada, Italia

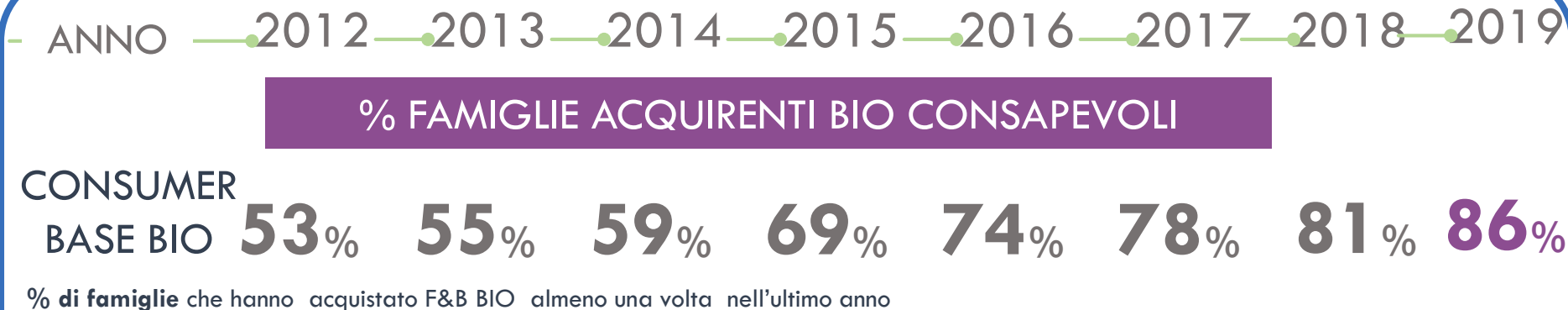
Crescita storica



Convegno
«Mense scolastiche biologiche:
il Fondo nazionale.»



GLI ITALIANI E IL BIO: Come è cambiata la domanda




Numero di famiglie
che hanno acquistato
F&B BIO almeno una
volta nell'ultimo anno

ANNO 2012
13
milioni

+8,4
milioni

ANNO 2019
21,4
milioni

**PESO % BIO SU
TOT ALIMENTARI**

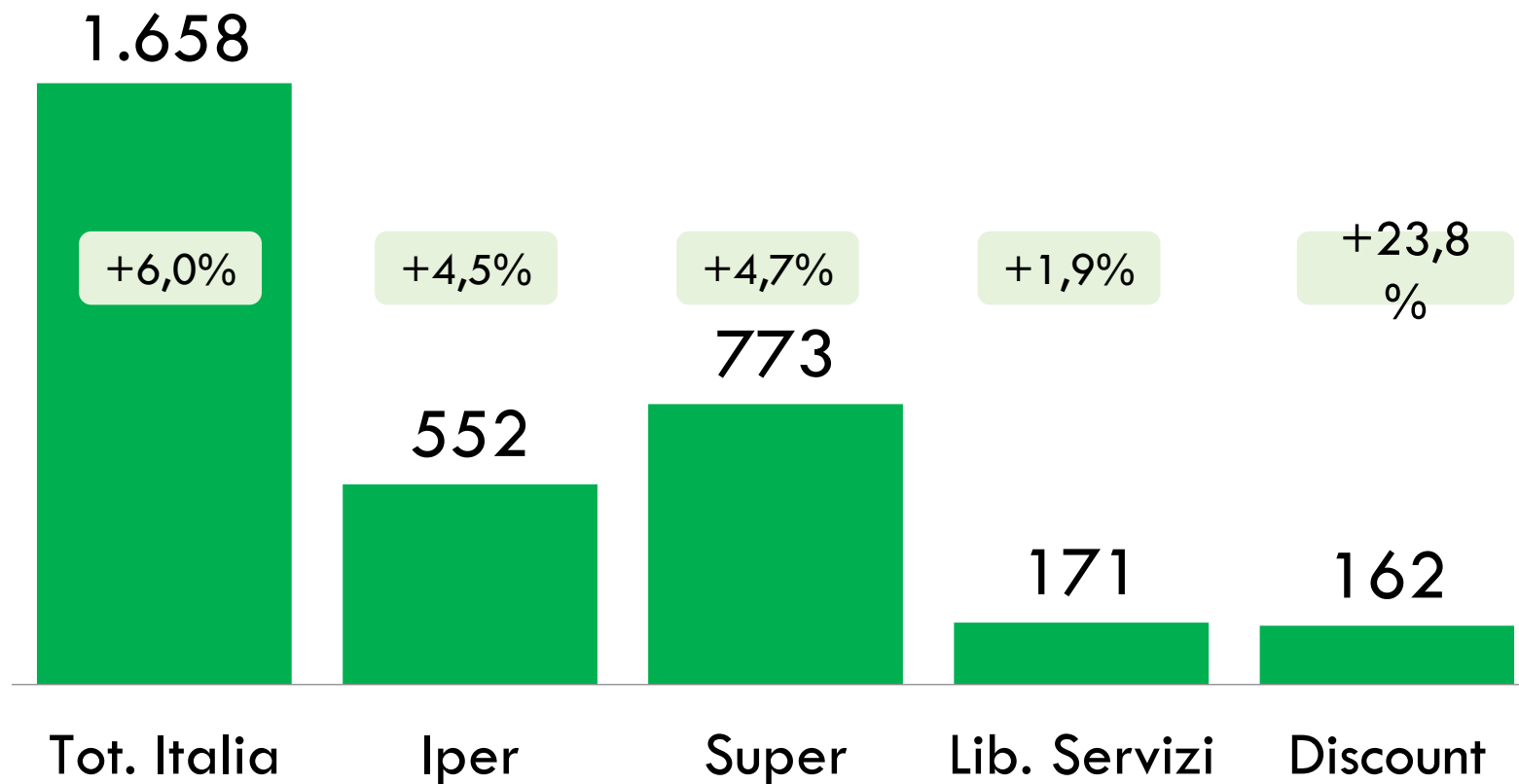
0,7%
2000

3,7%
2019
GEN-GIU

Fonte: Nomisma per Osservatorio SANA, 2019

Venezia, 19 dicembre 2019 - Palazzo della Regione
Sala polifunzionale – Cannaregio, 23

+5,5%
Gen-Giu 2019



Fonte: Nielsen Trade*Mis



VENDITE BIO MKT ITALIA
4.089 mln €



EXPORT BIO MADE IN ITALY
2.266 mln €

VENDITE ITALIA var %

3.207



AT HOME

+5,3%
Rispetto al
2017

+171%
Var%
2018-2008

502

AWAY FROM
HOME

+104 mln €
Canale BAR

+276 mln €

OF peso variabile

2.266



EXPORT BIO
Italia

EXPORT BIO
ITALIA
+597%
Var% 2018-2008

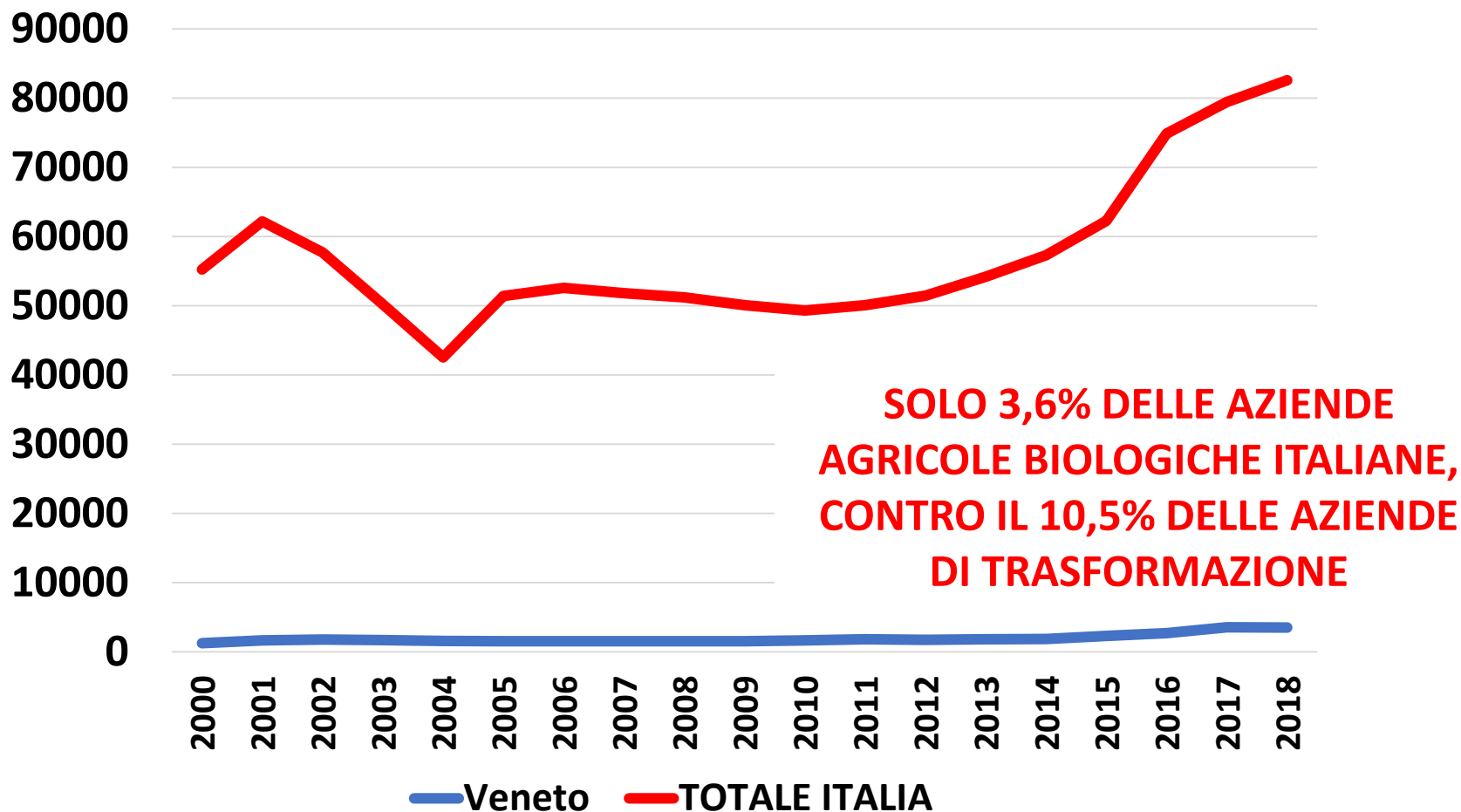
EXPORT BIO
ITALIA
+10%
Var% 2018-
2017

6.35 miliardi EUR

Fonte: Nomisma su dati NIELSEN, AssoBio, Survey Imprese NOMISMA per Osservatorio SANA, 2019

Venezia, 19 dicembre 2019 - Palazzo della Regione
Sala polifunzionale – Cannaregio, 23

Aziende agricole biologiche Italia vs Veneto



Eppure...

Abafoods (Badia Polesine, RO)
Agricola Grains (Bagnoli di Sopra, PD)
Bioalleva (Lavagno, VR)
BiosLine (Padova)
Brio (Zevio, VR)
Ecor NaturaSì (San Vendemiano, TV)
Fonte di Posina (Posina, VI)
Il Mangiarsano (Castelfranco Veneto, TV)
Padovana Macinazione (Padova)
Pastificio Sgambaro (Castello di Godego, TV)
Pedon (Molvena, VI)
Rigoni di Asiago (Asiago, VI)
The Bridge (San Pietro Mussolino, VI)

FATTURATO
1 miliardo EUR

**Eccellenti prospettive di sviluppo rurale,
miglioramento della situazione ambientale,
compromessa, di occupazione e reddito,
da incentivare indirizzando le aziende
mediante**

- **tutte le misure PSR**
- **biodistretti**
- **formazione**
- **aggregazione, networking & filiere**
- **Green Public Procurement**

Convegno
«Mense scolastiche biologiche:
il Fondo nazionale.»



Venezia, 19 dicembre 2019 - Palazzo della Regione
Sala polifunzionale – Cannaregio, 23

ALLEGATO 1

Piano d'azione per la sostenibilità
nel settore della Pubblica
ovvero
Piano d'Azione Nazionale sul G
(PANGF

CRITERI AMB
PER IL SERVIZIO DI RIS

LA FORNITURA DI

JESI / PREMIATE CON 210 MILA EURO LE MENSE SCOLASTICHE BIO



*Incentivo del Ministero per le politiche agricole, il
nostro Comune virtuoso nell'utilizzo di prodotti
biologici*

JESI, 21 novembre 2019 – In arrivo 210 mila euro per le mense scolastiche
Venezia, 19 dicembre 2019
Sala polifunzionale – Cannaregio, –

Grazie.

r.pinton@organic-consulting.net

