

Donatello Sandroni

Residui di verità: distorsioni e allarmismi nei media italiani

(Come fornire dell'agricoltura un'immagine agghiacciante e vivere felici)



Contenuti

- I residui nei cibi
- Agrofarmaci e presenza nelle acque
- L'agricoltura attraverso i media
- Il caso glifosate



Cap. 1

“I residui nei cibi”



I residui chimici nei cibi

“Quello che mangiamo è ricco di pesticidi...” Vero, o falso?

FALSO

Cibi regolari per residui: **99,5%**

Cibi senza tracce
rilevabili di residui: **61,8%**

Rapporto con i limiti di Legge:

1,2 x 1000



Mediamente, mangiamo quindi un millesimo della dose già di per sé ritenuta sicura dalla **tossicologia** e dalla **normativa**

La mela gigante...



Perché una mela possa farci "inghiottire" una quantità di agrofarmaci pari alle dosi risultate innocue in laboratorio, dovrebbe essere circa 30 m³ e pesare più o meno 20 tonnellate

Residui & vino

Circa il 70% dei campioni di vino non presenta residui, circa il 15% ne presenta uno e il 14% ne presenta più di uno. Solo <1% è fuori norma



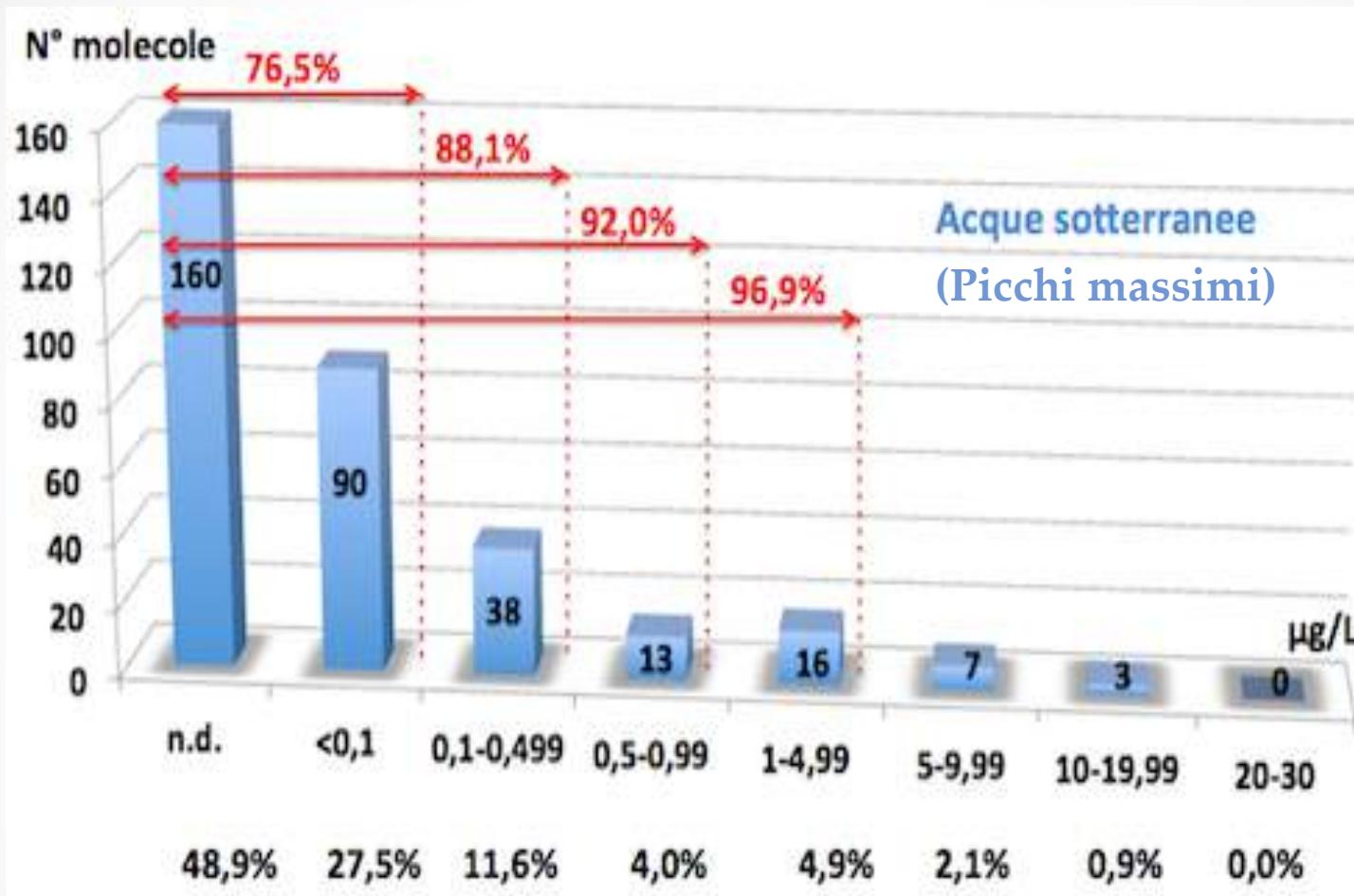
Eppure, alcune trasmissioni tv e certi report sui “pesticidi” continuano a citare bottiglie di vino contenenti **OTTO** differenti residui, come se ciò fosse la norma anziché una rarissima eccezione.

Cap. 2

“Gli agrofarmaci nelle acque”



Presenza diffusa, minimi rischi



I ¾ dei picchi massimi reperiti nelle acque profonde è al di sotto del limite per le acque di falda, pari a 0,1 µg/L, avulso peraltro da qualsiasi considerazione di tipo tossicologico

Un esempio? Tebufenozide



Tebufenozide ha un LMR nelle mele pari a 1 mg/Kg, ma un limite nelle acque profonde 10.000 volte inferiore (0,1 µg/L). La differenza è che nel primo caso si è partiti dall'ADI, nel secondo no.

Saggi Australiani

ADI (mg/kg/giorno) x peso medio (60 kg) x 0,1 (10% di ADI)

Consumo medio di acqua giornaliero (2 litri/giorno)

Rispetto all'attuale limite europeo cosa cambierebbe?

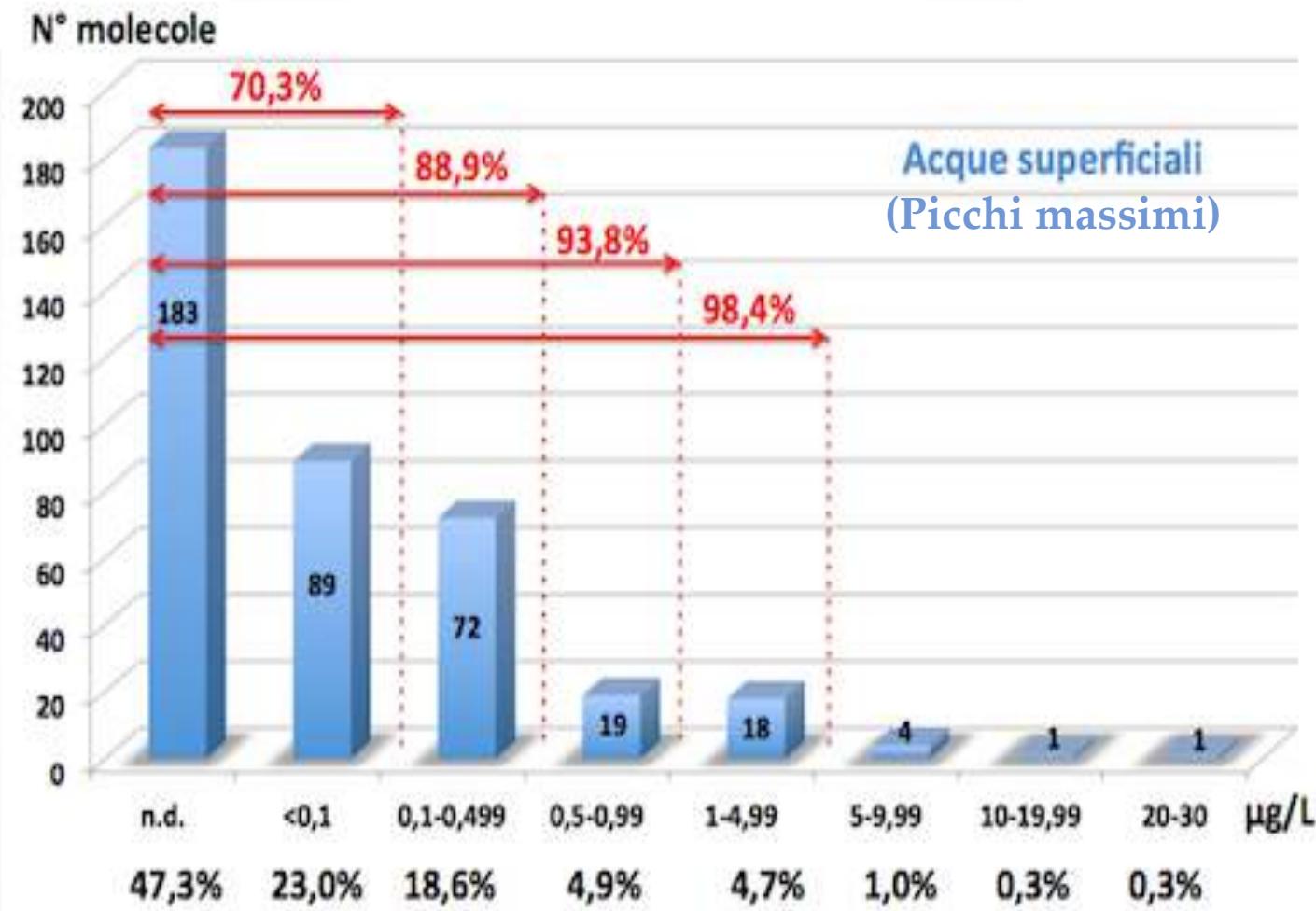
Glifosate → 900 µg/L

Terbutilazina → 9 µg/L

Procedendo con l'approccio tossicologico, i nuovi valori sarebbero 9000 e 90 volte più alti di quelli attuali

Per il calcolo di ogni specifico limite di Legge nelle acque di falda, le linee guida australiane prevedono la formula sopra riportata, inclusiva dell'ADI, come per i residui sui cibi

Presenza diffusa, minimi rischi



La quasi totalità dei picchi massimi reperiti nelle acque è al di sotto dei 5 µg/L. Ancor più fuorviante risulta quindi l'uso dei limiti per le acque di falda per definire il livello di rischio

Terbutilazina e acque, spiegate dai numeri



Le concentrazioni massime di terbutilazina riscontrate nelle acque sono calate negli anni. Un'emergenza che non c'è.

Cap. 3

“L’agricoltura attraverso i media”



Agricoltura
Difesa
Inquinamento
Pesticidi
Terbutilazina
Uso

(fino al 1992)
e le
Terbutilazina
vietata nel
2010 ma ri-
autorizzata
l'anno
successivo)

12

anni
dendopine
dell'Ispra
la rigua-
to ria-ven-
ni prosegui-
e per dodici
anni

39,1

per cento
erbicida-
a è stata
raccolta
il 39,1%
e rileva-
ni nelle
que su-
perficiali
il 5,9%
quelle
tranne



Nonostante ciò...

Glossario

1

Atrazina
È un erbicida
selektivo
ad azione
potenziata
di studio
brevettata
in Italia
dal 1992

2

Terbutilazina
È un erbicida
selektivo,
molto us-
ato
clorotri-
mili
a quelle
dell'attra-

3

I risultati
della
terbutil-
azina
sono
le fu-
ori del
uso
con
anc

La pianura Padana avvelenata Pesticidi nelle acque che beviamo

L'allarme dell'Ispra: l'atrazina, vietata dal '92, è ancora nei pozzi
L'ha sostituita la terbutilazina, prima vietata e ora riammessa

Rispetto ad atrazina, terbutilazina è meno idrosolubile, più affine alla sostanza organica ed è impiegata solo in miscele a dosi 4-6 volte inferiori. Il paragone è quindi del tutto improprio. Ma attira...

Case history: produrre Prosecco causa tumori?

TREVISOTODAY

≡ Sezioni

Politica



ACCEDI

Politica / Valdobbiadene

Pesticidi nel Prosecco, l'appello di Scarabel (M5S) ai produttori: "Passate al bio o le vendite caleranno"

"Se non lo fate per la salute, fatelo per il portafoglio". Questa la richiesta del consigliere regionale trevigiano dopo la puntata andata in onda su Rai Tre a Report



Redazione

15 NOVEMBRE 2016 10:49

367

Condivisioni



I più letti di oggi



1 Pesticidi nel Prosecco, l'appello di Scarabel (M5S) ai produttori: "Passate al bio o le vendite caleranno"



2 Meduna, Bisinella: "Delinquenti acciuffati ma subito liberi: assurdo"

I trattamenti con elicotteri sono stati aboliti nel luglio 2014, eppure le immagini che vengono fatte passare sono sempre quelle

Case history: produrre Prosecco causa tumori?



Le attrezzature utilizzate oggi sono sempre più del tipo sopra riportato, costose, ma molto più moderne

Case history: produrre Prosecco causa tumori?



Home / Notizie e comunicazione / News /

Benazzi su prosecco e Report: "Gli studi straordinari effettuati su vino imbottigliato, acqua potabile e popolazione esposta non evidenziano motivi di allarme sanitario" /

Notizie e comunicazione

News

Archivio notizie

Video

Benazzi su prosecco e Report: "Gli studi straordinari effettuati su vino imbottigliato, acqua potabile e popolazione esposta non evidenziano motivi di allarme sanitario"

La Asl 7 di Treviso prende posizione sul tema, riportando statistiche rassicuranti e risultati positivi dei monitoraggi sanitari effettuati.

L'importanza del messaggio visivo

**RISO
ITALIANO**

NEWS

PRODOTTI

NORME

TECNICA

VARIETÀ

NON SOLO RISO

VIDEO

MONDO

Più letti ICA? NO GRAZIE + BISPYRIBAC VA CON TUTTI + CARI RISICOLTORI, ECCO I VOSTRI PUNTI DEBOLI + SI LAVORA AI

VENTICINQUE ANNI DI “GUERRA” AI PESTICIDI (DOCUMENTI)

Scarica le relazioni (in inglese) presentate al convegno dell'efua sulla direttiva 91/414/CE



AVVERTENZ

ATTENZIONE
fitosanitari co
dell'uso legger

Analogamente ad aerei ed elicotteri, anche i metodi per aspersione manuale non corrispondono affatto agli standard Italiani.

Le conseguenze di ciò... Le conseguenze di ciò...

“Troppi pesticidi nelle mele, la denuncia di greenpeace per sensibilizzare i consumatori”

(Nonsprecare.it)

“I test di Greenpeace documentano l’abuso di pesticidi nella produzione europea di mele”

(Tweet)

“Mele nei supermercati: l’83% contiene pesticidi nocivi” (Renatalleva.it)

“Greenpeace: l'83% delle Mele vendute nei supermercati italiani è contaminato da pesticidi”

(Blasting News)

“Troppi”

“Abuso”

“Nocivi”

“Contaminato”

Titoli di alcune testate che riportavano la notizia diffusa da Greenpeace sul reperimento di residui sull’83% delle mele da loro analizzate in Europa

Se fossimo in ospedale...

Se analizzassi le urine dei bimbi ricoverati all'UTIN, in quanti troverei residui di farmaci?

Praticamente nel 100%. Anzi, nella quasi totalità troveresti più molecole...



Un frutteto non è altro che un reparto ospedaliero pieno di individui esposti a malattie. Il dottore è l'agronomo, l'infermiera è l'agricoltore, l'agroemporio è la farmacia

Cap. 4

“Il caso glifosate”



Ma glifosato è cancerogeno?

Yes!

International Agency for Research on Cancer



NO



World Health Organization



Bundesinstitut für Risikobewertung

Solo il gruppo di lavoro dello Iarc ha definito glifosato come
“probabile cancerogeno”. Oms, Faq, Efsa, Epa e Bfr tedesco no.

Un tema fra i tanti: celiachia e glifosate

“MA QUALE CELIACHIA – Chiamatela Roundup – Sono 12 mila anni che l’umanità si nutre di frumento senza problemi, ma ecco di colpo l’emergenza ‘intolleranza al glutine’. Le cause? Chiedetele a Monsanto”

(Fonte: Curiosity-2015-Altervista)



Anche i trattamenti con aerei sono stati abbandonati. Quanto al legame fra glifosate e celiachia...

Celiachia e glifosate? Storia vecchia...

American Journal of
PHYSICAL ANTHROPOLOGY

The Official Journal of the American Association of Physical Anthropologists



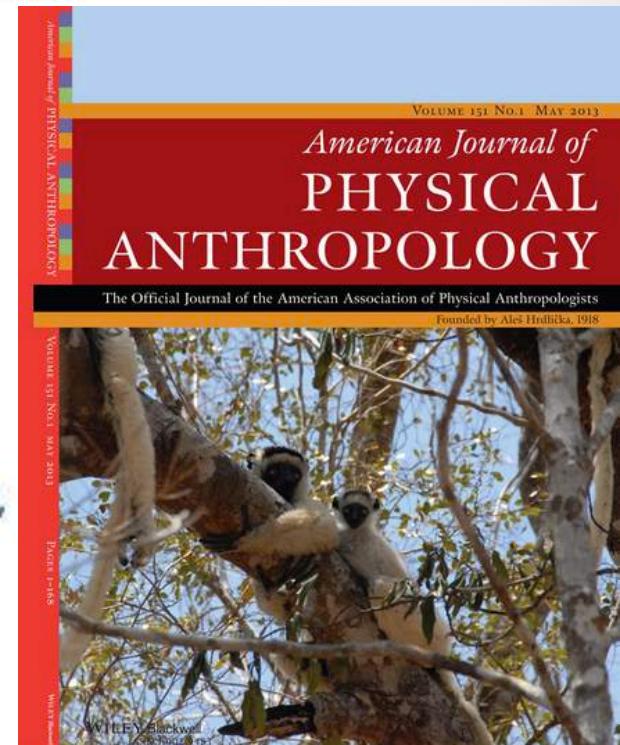
[Explore this journal >](#)

Research Article

Palaeodiet reconstruction in a woman with probable celiac disease: A stable isotope analysis of bone remains from the archaeological site of Cosa (Italy)

Gabriele Scorrano , Mauro Brilli, Cristina Martínez-Labarga, Francesca Giustini, Elsa Pacciani, Filberto Chilleri, Franco Scaldaferrri, Antonio Gasbarrini, Giovanni Gasbarrini, Olga Rickards

First published: 7 April 2014 [Full publication history](#)



On the cover: Close-up of a group of *Verreaux's sifaka* (*Propithecus verreauxi*) showing mother and infant, photographed in Kirindy, Madagascar in October 2008. Across sifaka populations throughout Madagascar, annual rainfall and rainfall seasonality are more highly correlated with female body mass than male body mass, and females vary more in body mass across environments, probably reflecting a greater physiological variability as a result of metabolic demands of pregnancy and lactation (see Gordon et al., 150(1, May, 2013). (Photograph by Tihaina Andriananjamananjara).

GUIDE FOR AUTHORS

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1096-8644/homepage/ForAuthors.html](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1096-8644/homepage/ForAuthors.html)

Vi sono evidenze di casi di celiachia nell'antica Roma Imperiale. Come pure si possono sospettare casi perfino nella Grecia Antica

E se si iniziasse ad applicare la Legge?

Articolo 656 Codice Penale – Pubblicazione o diffusione di notizie false, esagerate o tendenziose, atte a turbare l'ordine pubblico:

“Chiunque pubblica o diffonde notizie false, esagerate o tendenziose, per le quali possa essere turbato l'ordine pubblico, è punito, se il fatto non costituisce un più grave reato, con l'arresto fino a tre mesi o con l'ammenda fino a trecentonove euro”.

AGRICOLTURA

sostantivo. [agri-col-tura]

L'arte di perdere soldi

lavorando 400 ore al mese

per nutrire persone che

pensano che tu stia cercando

di farli fuori.

• Grazie per l'attenzione... •