


Giornata Nazionale della Biodiversità di Interesse  
Agricolo e Alimentare della Regione Piemonte  
21 Maggio 2022 – Pollenzo Bra (CN)



## Le varietà di riso da conservazione in Piemonte

Manuele Mussa - Az.Ag. Una Garlanda

- 
- ✓ Siamo una famiglia di risicoltori che da tre generazioni coltivano il riso.
  - ✓ Sino alla fine degli anni novanta, su circa 140 ha, abbiamo praticato un'agricoltura di tipo intensivo, a monocoltura, con l'ausilio di prodotti da sintesi chimica.

**E QUESTO E' UN ESEMPIO DEL LIVELLO DI SEMPLIFICAZIONE  
DEL PAESAGGIO AL QUALE ERAVAMO ARRIVATI**

## il caso

ROBERTO GIOVANNINI  
ROMA

12

anni  
L'indagine  
dell'Ispra  
ha riguarda-  
to rilevazio-  
ni proseguiti  
per dodici  
anni

39,1

per cento  
La terbutilazina è stata  
rintracciata  
nel 39,1%  
delle rileva-  
zioni nelle  
acque super-  
ficiali  
e nel 5,9%  
di quelle  
sotterranee

Dagli anni 60 - e per trent'anni - i nostri agricoltori del bacino del Po e del Veneto l'hanno usata in quantità: spargendo per ogni ettaro di terreno coltivato 2-3 chili di atrazina, un diserbante ideato negli Usa nel 1958, si ottenevano ottimi risultati e splendidi raccolti di mais. Peccato che l'atrazina sia stata definitivamente vietata dal 1992 (negli Usa e in Australia no, invece), perché dannosa per l'equilibrio endocrino e fortemente persistente nelle falde acquifere. Peccato che a così tanti anni di distanza l'atrazina risulti ancora presente e in concentrazioni elevate (e non tranquillizzanti) nelle falde acquifere della pianura Padana. E peccato che l'atrazina sia stata sostituita da un nuovo diserbante, la terbutilazina: una sostanza della stessa famiglia, con caratteristiche chimiche molto simili, revocata dalle autorità europee nel 2010 e reintrodotta l'anno dopo, che viene sparsa allegramente sui campi e finisce poi nei pozzi dell'acqua bevuta da milioni di italiani in Piemonte, Lombardia, Emilia Romagna e Veneto.

Una situazione allarmante che emerge da uno studio sulla «sostenibilità ambientale dell'uso dei pesticidi nella Valle del Po». L'indagine, messa a punto da un team dell'Ispra (l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) guidato da Pietro Paris, responsabile del settore «sostanze pericolose», verrà presentata a Roma il 26 ottobre, nella settima edizione del Convegno Internazionale per le Statistiche in Agricoltura (Icas). L'indagine ha preso in esame 12 anni di rilevazioni della presenza dell'atrazina nelle acque superficiali (fiumi e laghi) e in quelle sotterranee, che alimentano gli acquedotti per

**Agricoltura**  
Da 30 anni  
in Italia si  
usano  
pesticidi  
come  
l'atrazina  
(fino al 1992)  
e la  
terbutilazina  
(vietata nel  
2010 ma ri-  
autorizzata  
l'anno  
successivo)



DINO FRACCI/AGENZIA/ANSA

## 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

milioni di persone. Ebbene, nelle acque di superficie la concentrazione del diserbante bandito si è ridotta in modo significativo: il Po e gli altri fiumi rinnovano la loro acqua velocemente. Nei pozzi, invece, le concentrazioni sono circa quattro volte più alte. E restano stabili.

L'atrazina - spiegano gli scienziati - è un interferente endocrino, cioè altera la funzionalità del sistema endocrino, causando molti effetti negativi per

la salute di uomini e animali e delle loro progenie, anche a basse concentrazioni. Oggi è bandita in Europa; ma è stata sostituita dalla terbutilazina, che in questo momento è uno degli erbicidi selettivi più venduti in Italia. Le caratteristiche sono molto simili, persistenza nelle acque profonde compresa. Nel 2010 l'Efsa (l'Autorità europea per l'alimentazione e la salute) ha revocato l'uso della terbutilazina; l'anno dopo ha «rivaluta-

to», decidendo di autorizzarne l'uso. Gli ambientalisti sono decisamente contrari, anche perché questa sostanza è stata recentemente classificata dall'agenzia Ue per le sostanze chimiche (Echa) «pericolosa per l'uomo e per l'ambiente». «Ciò che immettiamo nell'ambiente prima o poi l'ambiente ce lo restituisce - afferma Daniela Sciarra, responsabile per l'agroalimentare di Legambiente - Il ricorso a pesticidi e diser-

banti è eccessivo». Confermano all'Ispra: nel 2014 la terbutilazina era presente in 397 punti di rilevazione delle acque superficiali (il 39,1% del totale) e in 122 delle acque sotterranee (il 5,9% del totale). Una situazione che da anni viene segnalata ai ministeri della Salute e dell'Ambiente. Ma senza riuscire ad andare al di là di provvedimenti molto marginali e del tutto inefficaci.

(ha collaborato Cristina Belloni)

© FINE/AGENZIA/ANSA

## Glossario

1

**Atrazina**

È un erbicida selettivo ad azione sistemica. È stata bandita in Italia dal 1992

2

**Terbutilazina**

È un erbicida selettivo, molto usato, con caratteristiche simili a quelle dell'atrazina

3

**I rischi**

L'atrazina altera le funzioni del sistema endocrino, con effetti anche di tipo cronico

4

**Il territorio**

Nel bacino del Po e in Veneto, la terbutilazina è presente nel 50-60% dei monitoraggi



# PERCHE' CAMBIARE?

- Per la Salute;
- Per la biodiversità;
- Per l'Economia.

Una Garlanda “sperimentata” dal 2001 tecniche di coltivazione naturale  
semplici ed efficaci : METODO STOCCHI (PACCIAMATURA VERDE)

- RIPUNTATURA E SEMINA ERBAI
- SEMINA A SPAGLIO RISO
- TRINCIATURA
- IMMISSIONE ACQUA





## VANTAGGI DELL'INERBIMENTO

- BLOCCO EROSIONE
- CONTENIMENTO INFESTANTI (commensali)
- RIDUZIONE PERDITA D'AZOTO
- SEQUESTRO E STOCCAGGIO CO<sub>2</sub> (con aumento del carbonio organico)
- MIGLIORAMENTO STRUTTURA DEL SUOLO (progetto riso resiliente - RSR)
- ETC....



Prima anno 1998



Dopo anno 2018





AZIENDA AGRICOLA



**AGROFORESTRY**  
Cresce tra Alberi,  
Piante e  
animali selvatici

PILERIA



**LAVORAZIONE ESCLUSIVA**  
Riseria Tradizionale  
Dedicata

DITTA SEMENTIERA



**TRADIZIONE**  
Varietà antiche  
da conservazione



**AGROFORESTRY**  
Cresce tra Alberi,  
Piante e  
animali selvatici



**AMBIENTE**  
Piantumazione,  
Corridoi ecologici, etc.



**CHEMICAL FREE**  
Nessun residuo  
in 11 anni di analisi



**LAVORAZIONE  
ESCLUSIVA**  
Riseria Tradizionale  
Dedicata



**PLASTIC FREE**  
Confezionato  
SOLO con carta



**BIODIVERSITÀ**  
Elevata Biodiversità  
Certificata



**BIOLOGICO**  
Dal 2001  
a partire dal seme



**RICERCA**  
Collaborazione con  
Diverse Università



**TRADIZIONE**  
Varietà antiche  
da conservazione



**TRASPARENZA**  
Piena Tracciabilità  
Certificata in Etichetta

**Siamo custodi di 8 varietà antiche da conservazione**



**AGROFORESTRY**  
Cresce tra Alberi,  
Piante e  
animali selvatici



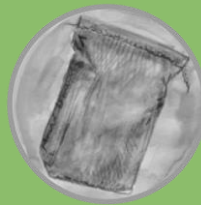
**AMBIENTE**  
Piantumazione,  
Corridoi ecologici, etc.



**CHEMICAL FREE**  
Nessun residuo  
in 11 anni di analisi



**LAVORAZIONE  
ESCLUSIVA**  
Riseria Tradizionale  
Dedicata



**PLASTIC FREE**  
Confezionato  
SOLO con carta



**BIODIVERSITÀ**  
Elevata Biodiversità  
Certificata



**BIOLOGICO**  
Dal 2001  
a partire dal seme



**RICERCA**  
Collaborazione con  
Diverse Università



**TRADIZIONE**  
Varietà antiche  
da conservazione



**TRASPARENZA**  
Piena Tracciabilità  
Certificata in Etichetta

**Siamo CONSERVATORI**  
(in base a 3 decreti del  
Ministero delle Politiche  
Agricole) e produttori di  
8 antiche varietà da  
conservazione di riso:

**Bertone, Chinese  
Originario, Lencino,  
Chinese Ostiglia, Nano,  
Dellarole, Precoce  
Gallina, Sancino.**





*Direzione Agricoltura*

*Settore Sviluppo delle Produzioni Vegetali*

Allegato 1

DOMANDA DI ISCRIZIONE ALLA SEZIONE  
VARIETA' DA CONSERVAZIONE  
DEL REGISTRO NAZIONALE DELLE VARIETA' DI  
SPECIE AGRARIE E ORTIVE

**D.M. 17 dicembre 2010** “Disposizioni applicative del D. Lgs 149/2009 circa le modalità per l’ammissione al Registro Nazionale delle varietà da conservazione di specie agrarie”.

**D.G.R. n. 105 – 3012 del 25/11/2011.** “D.M. 17 dicembre 2010. Procedura per la presentazione e l’istruttoria delle domande di iscrizione alla sezione varietà da conservazione del Registro nazionale delle varietà di specie agrarie e ortive. Revoca della D.G.R. n. 101-10420 del 22/12/2008.



**AGROFORESTRY**  
Cresce tra Alberi,  
Piante e  
animali selvatici



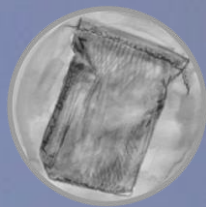
**AMBIENTE**  
Piantumazione,  
Corridoi ecologici, etc.



**CHEMICAL FREE**  
Nessun residuo  
in 11 anni di analisi



**LAVORAZIONE  
ESCLUSIVA**  
Riseria Tradizionale  
Dedicata



**PLASTIC FREE**  
Confezionato  
SOLO con carta



**BIODIVERSITÀ**  
Elevata Biodiversità  
Certificata



**BIOLOGICO**  
Dal 2001  
a partire dal seme



**RICERCA**  
Collaborazione con  
Diverse Università



**TRADIZIONE**  
Varietà antiche  
da conservazione



**TRASPARENZA**  
Piena Tracciabilità  
Certificata in Etichetta

## Perché le varietà da conservazione?

- Taglia alta
- Non sono esigenti
- Sono buone!!





**Selezione presso il nostro impianto**



**AGROFORESTRY**  
Cresce tra Alberi,  
Piante e  
animali selvatici



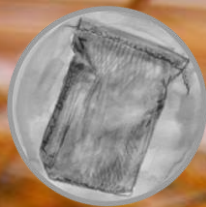
**AMBIENTE**  
Piantumazione,  
Corridoi ecologici, etc.



**CHEMICAL FREE**  
Nessun residuo  
in 11 anni di analisi



**LAVORAZIONE  
ESCLUSIVA**  
Risiera Tradizionale  
Dedicata



**PLASTIC FREE**  
Confezionato  
SOLO con carta



**BIODIVERSITÀ**  
Elevata Biodiversità  
Certificata



**BIOLOGICO**  
Dal 2001  
a partire dal seme



**RICERCA**  
Collaborazione con  
Diverse Università



**TRADIZIONE**  
Varietà antiche  
da conservazione



**TRASPARENZA**  
Piena Tracciabilità  
Certificata in Etichetta

.....Una Garlanda è un'eccezione!  
PERCHE' CONSERVA, RIPRODUCE,  
COLTIVA SEMI DI VARIETA' DA  
CONSERVAZIONE CERTIFICATI BIO!!!!  
**IL RISO UNA GARLANDA E' L'UNICO  
CERTIFICATO BIO A PARTIRE DAL  
SEME!**



# Collaborazioni di Una Garlanda

- Università degli Studi di Torino (Bio Blitz)
- Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA)
- Agenzia Regionale Protezione Ambiente del Piemonte
- CREA (Consiglio per la Ricerca in Agricoltura)
- Ente Nazionale Risi
- Università di Milano
- Università Politecnica delle Marche

**Il nostro RISO è l'UNICO che, contemporaneamente, è...**



**AGROFORESTRY**

Cresce tra Alberi,  
Piante e  
animali selvatici



**AMBIENTE**

Piantumazione,  
Corridoi ecologici, etc.



**CHEMICAL FREE**

Nessun residuo  
in 11 anni di analisi



**LAVORAZIONE  
ESCLUSIVA**

Riseria Tradizionale  
Dedicata



**PLASTIC FREE**

Confezionato  
SOLO con carta



**BIODIVERSITÀ**

Elevata Biodiversità  
Certificata



**BIOLOGICO**

Dal 2001  
a partire dal seme



**RICERCA**

Collaborazione con  
Diverse Università



**TRADIZIONE**

Varietà antiche  
da conservazione



**TRASPARENZA**

Piena Tracciabilità  
Certificata in Etichetta



# GRAZIE!!



[www.unagarlanda.it](http://www.unagarlanda.it)