



Credit formativi riconosciuti da



# 29 NOVEMBRE 2023

## Centro Sperimentale Ortofloricolo "Po di Tramontana" - Rosolina (RO)



# POINSETTIA 2023

## Giornata tecnica

### PRESENTAZIONE

Fiori e colori, al Centro Sperimentale Ortofloricolo "Po di Tramontana" di Veneto Agricoltura.

Decine di varietà e selezioni pre-commerciali sono pronte a fare bella mostra di sé (toccate con mano... ma con delicatezza) con tutte le loro potenzialità e attitudini.

Si conferma così il tradizionale appuntamento annuale, occasione per fare sintesi sulle principali tecniche colturali, di difesa e di scelta varietale per una produzione di qualità nel rispetto dell'ambiente e della salute degli operatori e dei consumatori.

### PROGRAMMA

*moderatore Franco Tosini - Responsabile del Centro*

**Ore 9.30** Indirizzi di salute e presentazione della giornata e delle attività in corso nel Centro

**Ore 10.00 - FOCUS - Difesa fitosanitaria**  
*Filippo Lazzarin, Cooperativa Spazio*

**Ore 10.30 - FOCUS - Analisi della redditività di una serra di Poinsettia**  
*Alessandro Ragazzini, Professore di Estimo rurale ed economia agraria presso Università di Bologna e di Bolzano*

**Ore 11.00 - FOCUS - Le prove varietali 2023: metodi e risultati**  
*Giovanna Pavarin, Veneto Agricoltura*

**Ore 11.30 - PAUSA**

**Ore 11.45 - Visita guidata alle prove in serra**  
*Giovanna Pavarin, Veneto Agricoltura*

ISCRIZIONE OBBLIGATORIA SU <https://poinsettia2023.eventbrite.it>

**Informazioni** - Centro Sperimentale Ortofloricolo "Po di Tramontana"  
tel. 049-8293950 [po@venetoagricoltura.org](mailto:po@venetoagricoltura.org)

SEGUI LA PAGINA FACEBOOK DEL CENTRO ORTOFLORICOLO "PO DI TRAMONTANA"  
<https://www.facebook.com/POTRAMONTANA>



In collaborazione con



AGRICOLTURA  
all'avanguardia

BIOLOGICO  
natura&ambiente

VITICOLTURA  
da reddito

# Bio Controllo in corso



ORTICOLTURA

FLORICOLTURA  
specializzata

ZOOTECNIA  
professionale

## I NOSTRI MAGAZZINI APERTI AL SERVIZIO DELL' AGRICOLTURA

- 1 AGRICOLA SIMONATO S.p.A. - Via Duadi, 16 - Castelnuovo di Stabia (TV) - Tel. 0423 481091 - [agricola@simonato.it](mailto:agricola@simonato.it)
- 2 AGRARIA SFORZIN - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [agricola@sforzin.it](mailto:agricola@sforzin.it)
- 3 AGRARIA VENETA S.p.A. - Via Vercelli, 10 - Montebelluna (TV) - Tel. 0423 418800 - [agricola@agrariaveneta.it](mailto:agricola@agrariaveneta.it)
- 4 AGRARIA S. SEBASTIANO S.p.A. - Via Lazzarini, 10 - Montebelluna (TV) - Tel. 0423 418800 - [agricola@agrariasestibian.it](mailto:agricola@agrariasestibian.it)
- 5 AGRICOLTURA DOMANI S.p.A. - Via Montebelluna, 10 - Montebelluna (TV) - Tel. 0423 418800 - [agricola@agricolturadomani.it](mailto:agricola@agricolturadomani.it)
- 6 AGRIVET SNC - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [agricola@agrivet.it](mailto:agricola@agrivet.it)
- 7 AGROFER S.p.A. - Via De Santis, 10 - Montebelluna (TV) - Tel. 0423 418800 - [agricola@agrofer.it](mailto:agricola@agrofer.it)
- 8 AGROVIT S.p.A. - Via S. Maria, 10 - Montebelluna (TV) - Tel. 0423 418800 - [agricola@agrovit.it](mailto:agricola@agrovit.it)
- 9 ALFASERVIZI S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [agricola@alfaservizi.it](mailto:agricola@alfaservizi.it)
- 10 ASSOCIAZIONE FAMIGLIE CONTADINE S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [agricola@famigliecontadine.it](mailto:agricola@famigliecontadine.it)
- 11 BENVENUTO AGRICOLTURA S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [agricola@benvenuto.it](mailto:agricola@benvenuto.it)
- 12 BORTOLATO S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [agricola@bortolato.it](mailto:agricola@bortolato.it)
- 13 CERA S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [agricola@cera.it](mailto:agricola@cera.it)
- 14 CEREALIDEA S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [agricola@cerealidea.it](mailto:agricola@cerealidea.it)
- 15 COMMERCIALE AGROSERVIZI S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [agricola@comagricola.it](mailto:agricola@comagricola.it)
- 16 COOPERATIVA S. GOTTARDO - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [cooperativa@cooperativa.it](mailto:cooperativa@cooperativa.it)
- 17 COOP. AGR. S.S. VITTORE E CORONA S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [coop@vittoreecorona.it](mailto:coop@vittoreecorona.it)
- 18 COOP. AGRIBAGNOLO S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [coop@agribagnolo.it](mailto:coop@agribagnolo.it)
- 19 COOP. AGR. PROD. CASTELLANA S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [coop@prodcastellana.it](mailto:coop@prodcastellana.it)
- 20 COOP. AGRICOLA LA FIORITA S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [coop@la Fiorita.it](mailto:coop@la Fiorita.it)
- 21 COOPERATIVA G. TONIOLO - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [coop@toniolo.it](mailto:coop@toniolo.it)
- 22 DE LOTTO "LA CEREAL" S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [deotto@lacereal.it](mailto:deotto@lacereal.it)
- 23 GREEN.FER di Natalino Zanetto - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [greenfer@greenfer.it](mailto:greenfer@greenfer.it)
- 24 O.P.O. VENETO S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [oop@veneto.it](mailto:oop@veneto.it)
- 25 OSSI AGRICOLTURA di Ossi Mezzan - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [ossi@ossia.it](mailto:ossi@ossia.it)
- 26 S.M.A. SIMEONI S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [sma@simoni.it](mailto:sma@simoni.it)
- 27 SERENA & MANENTE S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [serena@manente.it](mailto:serena@manente.it)
- 28 SERENA & MANENTE S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [serena@manente.it](mailto:serena@manente.it)
- 29 ZOCCARATO & ZANILO S.p.A. - Via Fiume, 10 - Colognola (TV) - Tel. 0423 418800 - [zoccarato@zanilo.it](mailto:zoccarato@zanilo.it)

Cooperativa Agricola Spazio s.c.

Sede legale, amministrazione e magazzino:  
via Treviso, 95/a - 31040 Trevisano (TV) Tel. +39 0423 670915 - Fax +39 0423 670877  
[coopspazio@pec.it](mailto:coopspazio@pec.it) - [info@coopspazio.com](mailto:info@coopspazio.com) - [www.coopspazio.com](http://www.coopspazio.com)

# BILANCIO FITOSANITARIO 2023

**Di seguito il bilancio fitosanitario del campo prova 2023 e alcune considerazioni anche su quanto successo nelle serre dei coltivatori in questa annata.**

## BILANCIO FITOSANITARIO 2023

- **Il 2023, probabilmente a causa delle condizioni ambientali sfavorevoli: caldo prolungato ha portato a rallentamenti della radicazione di diverse varietà. Nelle serre dei coltivatori si è visto, inoltre, un blocco della radicazione nel mese di agosto. Ampiamente recuperata nei mesi successivi. Spesso, difatti, il problema era tenere frenate le piante.**

## BILANCIO FITOSANITARIO 2023



**Foto di repertorio di  
Giovanna Pavarin.**

**Nella prova 2023 non ci  
sono stati danni da  
funghi patogeni radicali.**

**Nelle altre aziende a  
spot qualche attacco di  
Rizoctocnia o Phythium.  
Ma decisamente meno  
rispetto l'anno scorso.**

## BILANCIO FITOSANITARIO 2023

**Il controllo degli sciaridi è stato di tipo biologico,  
mediante l'impiego di nematodi entomopatogeni:  
*Steinernema feltiae*.**

**Che rappresentano un'ottima soluzione.**

- **Quest'anno si è lavorato lanciandoli preventivamente.**

# BILANCIO FITOSANITARIO 2023



**Immagine di  
repertorio**

**Foto Filippo Lazzarin**

# BILANCIO FITOSANITARIO 2023



**Probabile  
degenerazione dello  
sciaride, in seguito  
all'applicazione di  
nematodi  
entomopatogeni**

Foto Giovanna Pavarin

# BILANCIO FITOSANITARIO 2023



**Foto Filippo  
Lazzarin**

## **RAGNO ROSSO**

**Il caldo ha prolungato molto l'attività del ragno rosso fino a ottobre novembre. Cosa vista anche nelle serre dei coltivatori. E' rimasto sempre presente tutta la stagione.**

## **RAGNO ROSSO**

**Chi ha adottato la lotta biologica generalmente ha avuto sempre il ragno rosso sotto controllo. Grazie all'attività dell'A. swirkii**



# BILANCIO FITOSANITARIO 2023



Foto  
Giovanna  
Pavarin

## RAGNO ROSSO

**Sui focolai è stato lanciato il *Phytoseiulus persimilis*. Acaro predatore del ragno rosso.**

**Cerchiato in rosso l'acaro fitofago. *Tetranychus urticae*. Il giallo il fitoseide predatore. Nella prima foto un particolare del fitoseide.**

## BILANCIO FITOSANITARIO 2023



### **Nottue**

**Ho trovato molte uova singole. Il danno è sempre stato molto limitato**

**Foto Filippo Lazzarin**



**Piralide (foto non della prova)**

**Ovatura e danno da piralide post cimatura.**

**Trattamenti post cimatura con larvicidi, di solito consiglio *B. thuringensis*, riducono notevolmente il rischio di danni.**

# BILANCIO FITOSANITARIO 2023



## LEPIDOTTERI

**Il controllo dei  
lepidotteri in  
generale è stato  
fatto con  
Bacillus  
thuringensis**

**Nella foto: danno della larva di Duponchella fovealis.  
Immagine di repertorio. Presenza in aumento nelle serre dei  
coltivatori. In particolare su ciclamini.**

# BILANCIO FITOSANITARIO 2023



**Foto Filippo  
Lazzarin**

**COCCINIGLIA**  
Presenza al momento limitata a qualche pianta, trovata con facilità nelle zone più caldo umide e «boscose» delle serre dei coltivatori. In particolare se la Stella segue la Dipladenia.



# BILANCIO FITOSANITARIO 2023

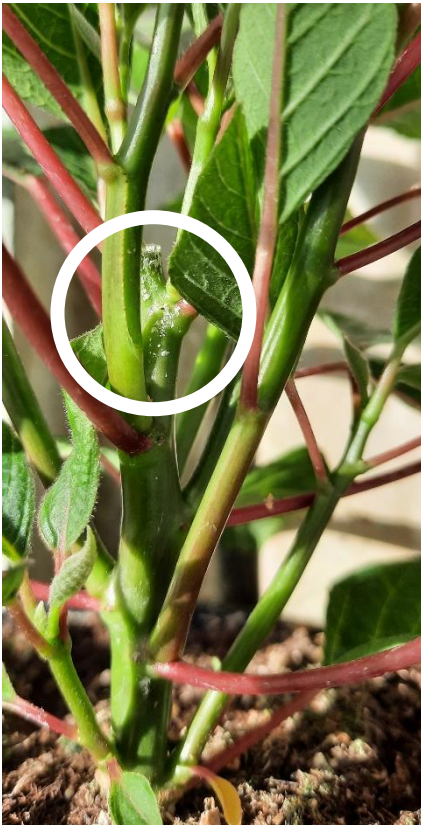
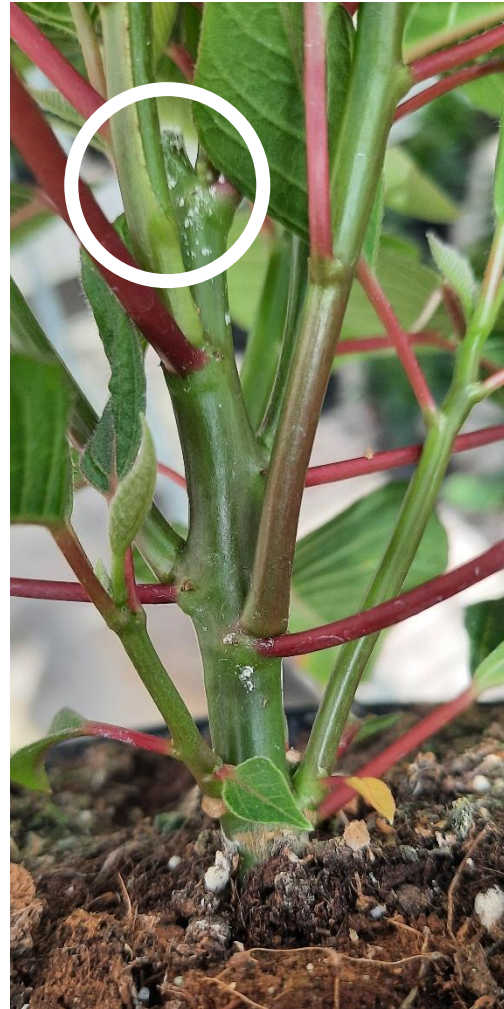


Foto Filippo  
Lazzarin



## COCCINIGLIA

**Nel garden attiguo alla coltivazione sono stati fatti dei lanci con *Cryptolaemus montrouzieri* per il controllo della cocciniglia su piante verdi. In questo caso, la coccinella, si è fatta una decina di metri di volo e ha intercettato la pianta con il micro focolaio. Pianta ripulita, rimane solo il cotone.**

# GESTIONE RESISTENZE

## Aleyrodes proletella

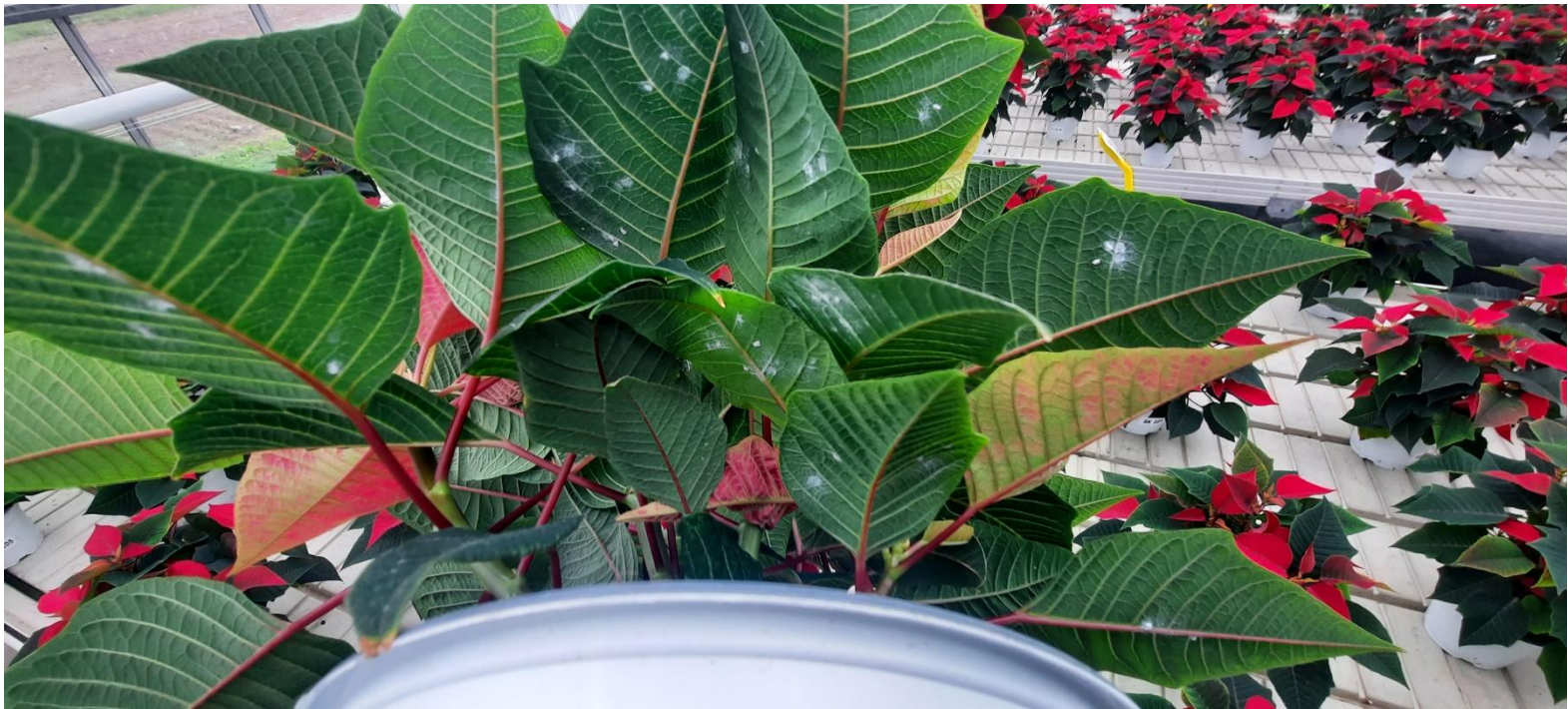


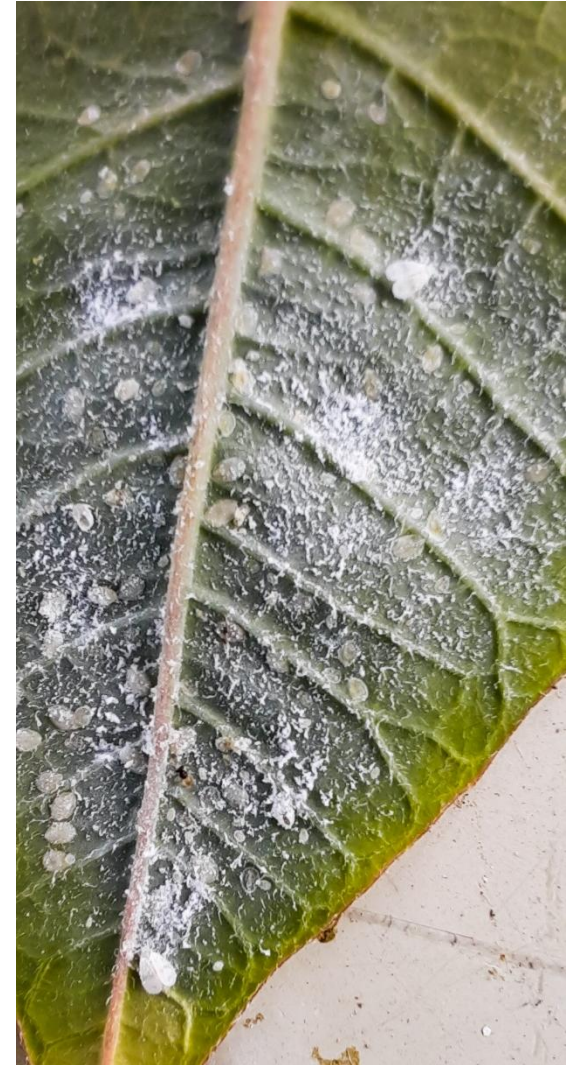
Foto Filippo  
Lazzarin

# GESTIONE RESISTENZE

## Aleyrodes proletella



Foto Filippo  
Lazzarin



## GESTIONE RESISTENZE

### Aleyrodes proletella

**Specie polifaga. Presenza sporadica nelle serre, ma diffusa nel territorio. Aleuroride che si vede subito a causa della lanuggine bianca che forma sotto foglia. Sembra essere gradito all'Encarsia formosa. Cerchiato in rosso un adulto su neanidi.**

Foto Filippo  
Lazzarin



# GESTIONE RESISTENZE

## Aleyrodes proletella



Foto Filippo  
Lazzarin



## BILANCIO FITOSANITARIO 2023

**La gestione della mosca bianca e degli altri fitofagi è stata fatta con controllo biologico. In collaborazione con i tecnici Geofin (Maurizio Poletti, Damiano Cerantola)**



## GESTIONE RESISTENZE

### Amblyseius swirskii



Foto Filippo  
Lazzarin

**Si tratta di un predatore generico che si nutre di polline ma anche di diversi piccoli organismi, in particolare uova e forme giovanili di mosche bianche ma anche piccole larve di tripide.**

## GESTIONE RESISTENZE

### ○ Eretmocerus eremicus



Foto Filippo  
Lazzarin

Sfarfallamento dal materiale disperdente

**è un imenottero in grado di parassitizzare le neanidi di *Trialeurodes vaporariorum* e *Bemisia tabaci*.**

**l'attività di 'host feeding' ha grande significato ai fini del controllo biologico. Molte neanidi infatti vengono uccise dalle femmine per ricavarne nutrimento.**

## BILANCIO FITOSANITARIO 2023

**Sicuramente è stato l'anno di *Amblyseius swirskii* che si ritrova ancora con notevole facilità a 7/8 settimane dall'ultimo lancio: w 37-38. Guardando le ovature di mosca bianca molto spesso abbiamo visto anomalie riconducibili alla sua predazione.**

**L'*Eretmocerus eremicus*, ha avuto uno stallo di attività nel mese di Agosto e Settembre.**

**Ha però recuperato da Ottobre in avanti sfruttando le condizioni ambientali: caldo e luce. Buona attività anche verso fine Novembre.**

## GESTIONE RESISTENZE



**predazione di Eretmocerus  
eremicus.**



**ovodeposizione di  
Eretmocerus eremicus.**

**Foto Filippo  
Lazzarin**

# GESTIONE RESISTENZE



**Adulto di Delphastus catalinae**



**Larva di Delphastus catalinae**



**Foto Filippo Lazzarin**

**uova di Delphastus catalinae, in diversi casi sono popolazioni selvatiche.**

## GESTIONE RESISTENZE

**Coenosia dittero generalista predatore di mosca bianca.**

**In serra predilige gli adulti di sciaridi.**



**Presente  
naturalmente e  
segnale di  
biodiversità in  
serra**

Foto Filippo Lazzarin



# GESTIONE RESISTENZE



**Esito della  
predazione.  
Bemisia appena  
predata.**

**Foto Filippo Lazzarin**

# GESTIONE RESISTENZE



**La foglia sotto al  
«posatoio». Le  
macchioline  
bianche sono adulti  
di Bemisa predati.**

Foto Filippo Lazzarin

Foto Filippo  
Lazzarin

## GESTIONE RESISTENZE



**Alberelli in vaso W18. Serra con promiscuità iniziale, causa rimasugli della primavera e piante aromatiche. Poi sono entrati degli astri con mosca bianca. Zero trattamenti. Il fitofago è sempre sotto sotto controllo.**

2024 ???



**le condizioni climatiche sempre più anomale**

**la mancanza di sostanze attive efficaci**

**la necessità di dovere adattare e modificare in corso  
d'opera i programmi di lancio**

# Bio Controllo in corso



GRUPPO  
SPAZIO  
*... ai vantaggi  
della cooperazione*

GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE



FLORICOLTURA

GRUPPO  
SPAZIO

Professionisti al servizio del territorio  
ASSISTENZA TECNICA: Lazzarin Filippo 366 6160970