


COMPOSIZIONE		FORMULAZIONE
Matrice organica	Non meno di $5 \times 10^7$ UFC/ml	Polvere solubile
Microrganismi presenti: Aureobasidium s.p.		

#### POSIZIONAMENTO TECNICO

COLTURA	IMPIEGO	DOSAGGIO	TRATTAMENTO
Frutticoltura (pesco, albicocco, susino, actinidia, vite, agrumi, ecc.)	Fogliare 	2 kg/ha	Durante lo sviluppo. Ripetere a maturazione ed in pre-raccolta.
Orticoltura, fragola	Fogliare 	2 kg/ha	Durante lo sviluppo e in pre-raccolta. Ripetere ogni 8-10 giorni.
Tutte le colture	Al terreno	5kg/ha	Applicare il prodotto in pre-semina / pre-trapianto o in post-raccolta

CONFEZIONI: 1 kg x 10 (barattolo)



Via F. Guarini, 15 | 47121 Forlì (FC) | Tel. +39 0543 780600  
Fax +39 0543 473018 | info@xeda.it | wwwxeda.it

# SANATER

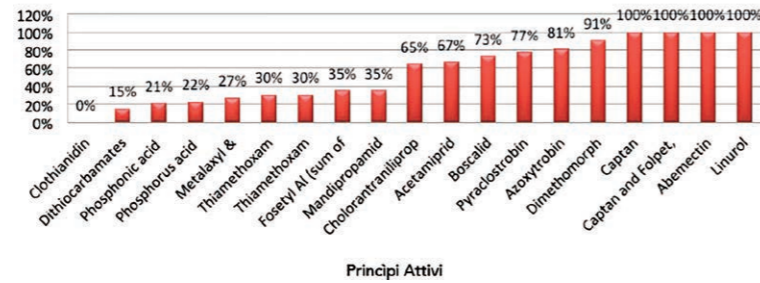
BIODEGRADATORE NATURALE



L'applicazione preventiva di **SANATER** permette di promuovere l'attività enzimatica sull'apparato aereo e nel terreno con conseguente azione di pulizia da molecole fitosanitarie e metalli pesanti attraverso il processo di biodegradazione in cui il fitofarmaco viene utilizzato come substrato per la crescita e per effetti secondari dell'attività microbica in cui il fitofarmaco è trasformato a causa di variazioni di pH, condizioni ossido-riduttive e reattività dei prodotti.

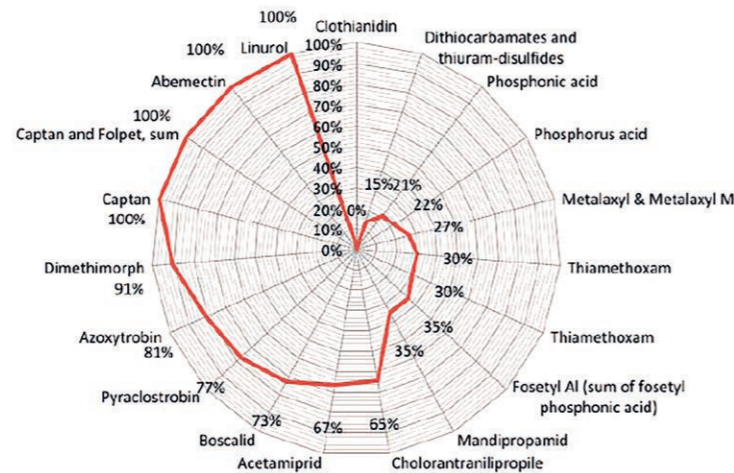
### CALO MEDIO RESIDUI

Le molecole che hanno presentato un abbattimento totale sono **Linurol, Captan e Abamectin**. Anche **Boscalid e Acetamiprid** in alcuni casi hanno ottenuto il totale abbattimento. La maggior parte delle volte la loro riduzione media supera il 50% del RA rilevato su testimone.



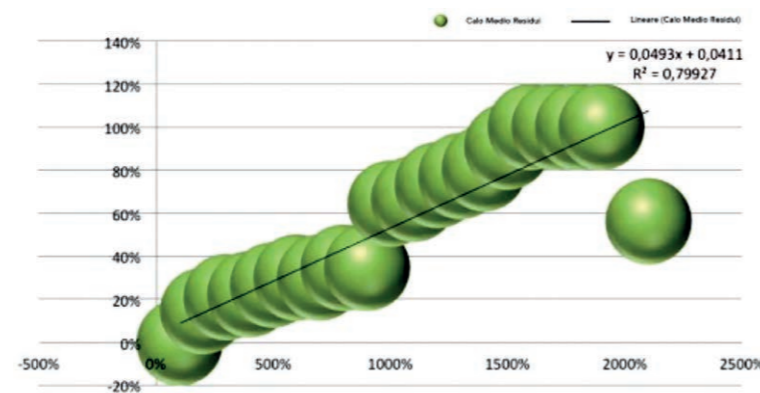
### CALO MEDIO PER MOLECOLA

I valori sono in funzione del residuo presente sul campione analizzato e variano a seconda della coltura oltre che dal mercato di riferimento a cui la derrata finale è destinata. I test effettuati stanno provando la correlazione positiva tra il calo dei residui e i trattamenti a base di SANATER.

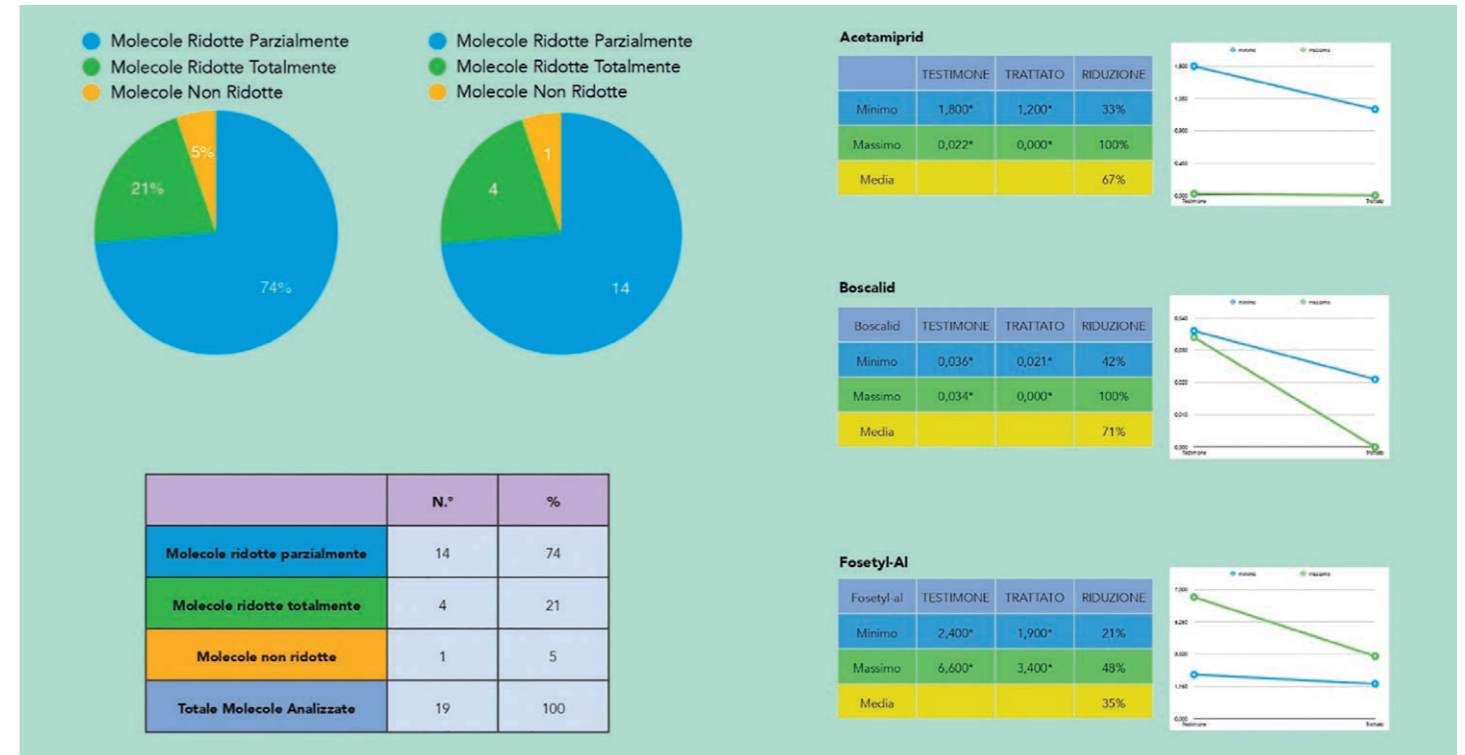


### CORRELAZIONE

Immagine - interpretazione coefficiente di correlazione SANATER



Il dato incoraggiante è l'indice di correlazione positivo sul 95% delle molecole fino a oggi ridotte dal Sanater. Il coefficiente di correlazione r può assumere valori compresi fra -1 e 1. Possiamo dire che in genere, vengono considerati "buoni" valori attorno a 0.7 (nel caso di una correlazione positiva) oppure a -0.7 (per una correlazione negativa).



In considerazione del residuo totale esiste una differente risposta in base al tipo di testimone trattato

- Frutticole riduzione del 22%.
- Vegetali a foglia larga riduzione del 77%.
- Vegetali a foglia stretta riduzione del 41%.
- Riduzione media del 47%.

Ad oggi uno dei fattori più vincolanti a livello di capitolato è proprio la somma dei singoli Principi Attivi che impattano in maniera significativa sulla remunerazione del prodotto consegnato alla GDO (grande distribuzione organizzata).

### Influenza del Sanater sulla degradazione di alcuni principi attivi impiegati in agricoltura

Obiettivo della prova: testare l'efficacia di SANATER sulla degradazione delle molecole chimiche aventi funzione fungicida e insetticida sul pero cultivar Abate.

La prova è stata condotta alla fine dell'estate 2016 effettuando un trattamento fogliare alla dose di 2 kg/Ha, 7 giorni prima della data presunta della raccolta.



### NON TRATTATO

Descrizione dichiarata: <u>PERA NON TRATTATO</u> - DATA ARRIVO CAMPIONE 12/09/2016; COMMITTENTE, TRASPORTO EFFETTUATO DA: COMMITTENTE. Stato all'arrivo in Laboratorio: temperatura ambiente	
as phosporous acid	< LQ
Abamectin	< LQ
Acetamiprid	0,022
Boscalid	0,034
Captan	0,017
Chlorantraniliprole (DPX E-2Y45)	< LQ

### TRATTATO

Descrizione dichiarata: <u>PERA TRATTATO</u> - DATA ARRIVO CAMPIONE COMMITTENTE, TRASPORTO EFFETTUATO DA: COMMITTENTE. Stato all'arrivo in Laboratorio: temperatura ambiente	
Abamectin	< LQ
Acetamiprid	<LQ(0,008)
Boscalid	<LQ(0,009)
Captan	< LQ
Chlorantraniliprole (DPX E-2Y45)	< LQ