



**Vento  
di  
Maestrale**



Concimi speciali

**Vigna  
tra innovazione e  
sostenibilità**

**Il valore  
dell'esperienza, la  
forza dell'innovazione**



**16 Febbraio 2016 – BARLETTA (BA)**



# ■ L'AZIENDA





## *Storia*

1972

Fondazione

1999

KEMIRA entra nel capitale

2006

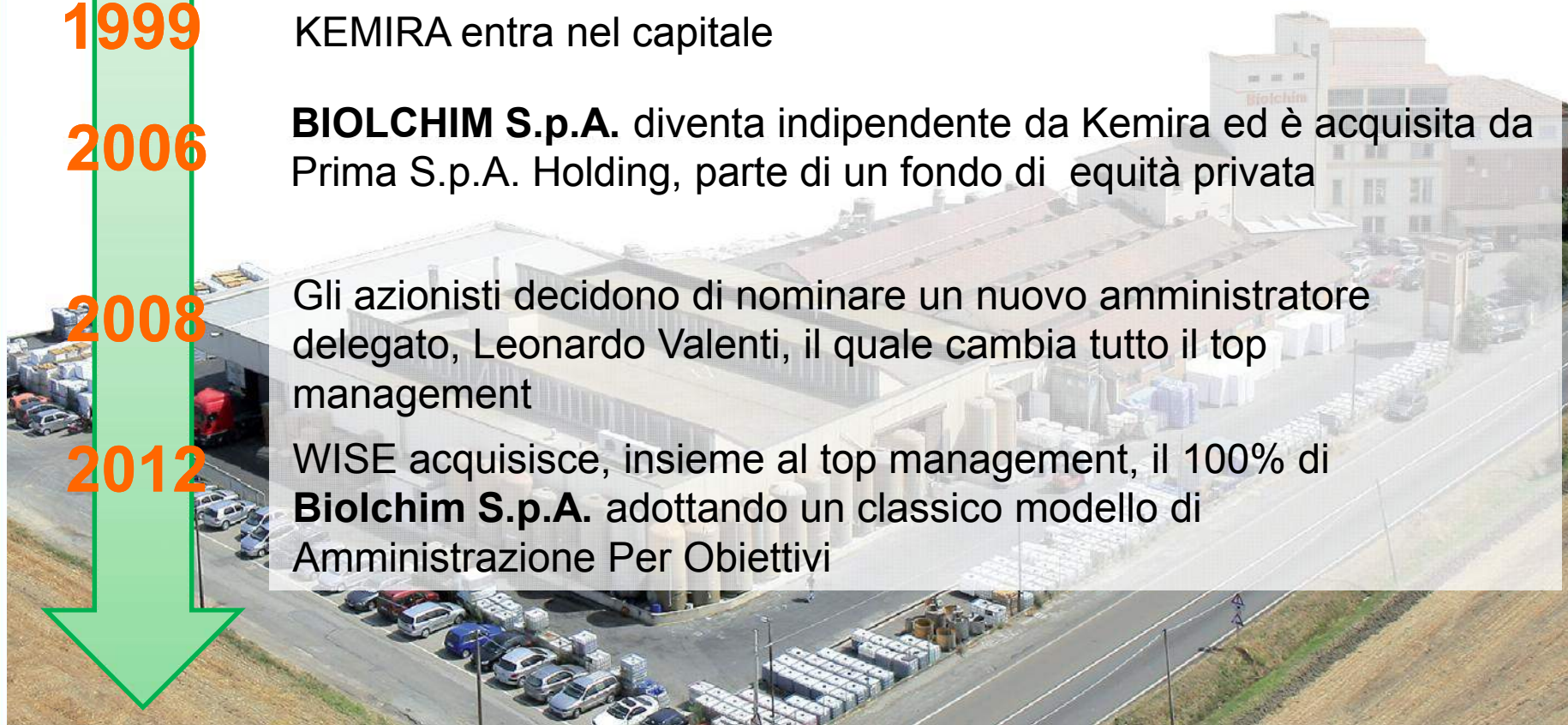
**BIOLCHIM S.p.A.** diventa indipendente da Kemira ed è acquisita da Prima S.p.A. Holding, parte di un fondo di equità privata

2008

Gli azionisti decidono di nominare un nuovo amministratore delegato, Leonardo Valenti, il quale cambia tutto il top management

2012

WISE acquisisce, insieme al top management, il 100% di **Biolchim S.p.A.** adottando un classico modello di Amministrazione Per Obiettivi



# *Storia*

## 2014

- ✓ Il gruppo **BIOLCHIM** acquisisce un' importante , azienda italiana che opera sia nel settore della agricoltura professionale che nel settore hobbistico con la Divisione Home&Garden.
- ✓ Il Gruppo, si posiziona ora tra i primi 10 protagonisti a livello mondiale nell'industria dei fertilizzanti speciali.







**West Coast Marine-Bio Processing Corp.**

We are committed to help to preserve the environment by providing those solutions that can be found in nature.



## 2014

Biolchim S.p.a. acquisisce **West Coast Marine Bio-Processing Corp.**, azienda canadese che raccoglie e processa l'alga ***Macrocystis integrifolia***.

E' un alga gigante con lunghezza fino a 6 m che si trova in acque profonde 7-10 m lungo la costa pacifica del Nord America.



**ACCESSO DIRETTO AD UN  
IMPORTANTE MATERIA PRIMA**

## 2017

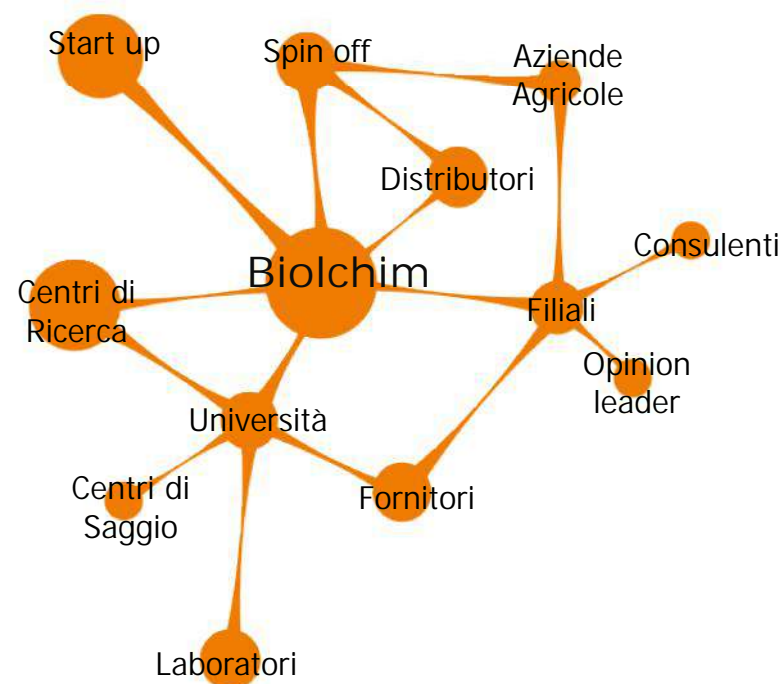
Biolchim S.p.A. acquisisce il 70% della società **Matécsa Kft.**, azienda ungherese specializzata nell'estrazione e lavorazione della torba, nonché operante nel settore «home & garden».

L'Azienda possiede una propria Torbiera, che costituisce un'importante fonte per l'estrazione di acidi umici e fulvici, materie prime fondamentali nella formulazione di alcuni prodotti.



# IL PROGETTO WIN

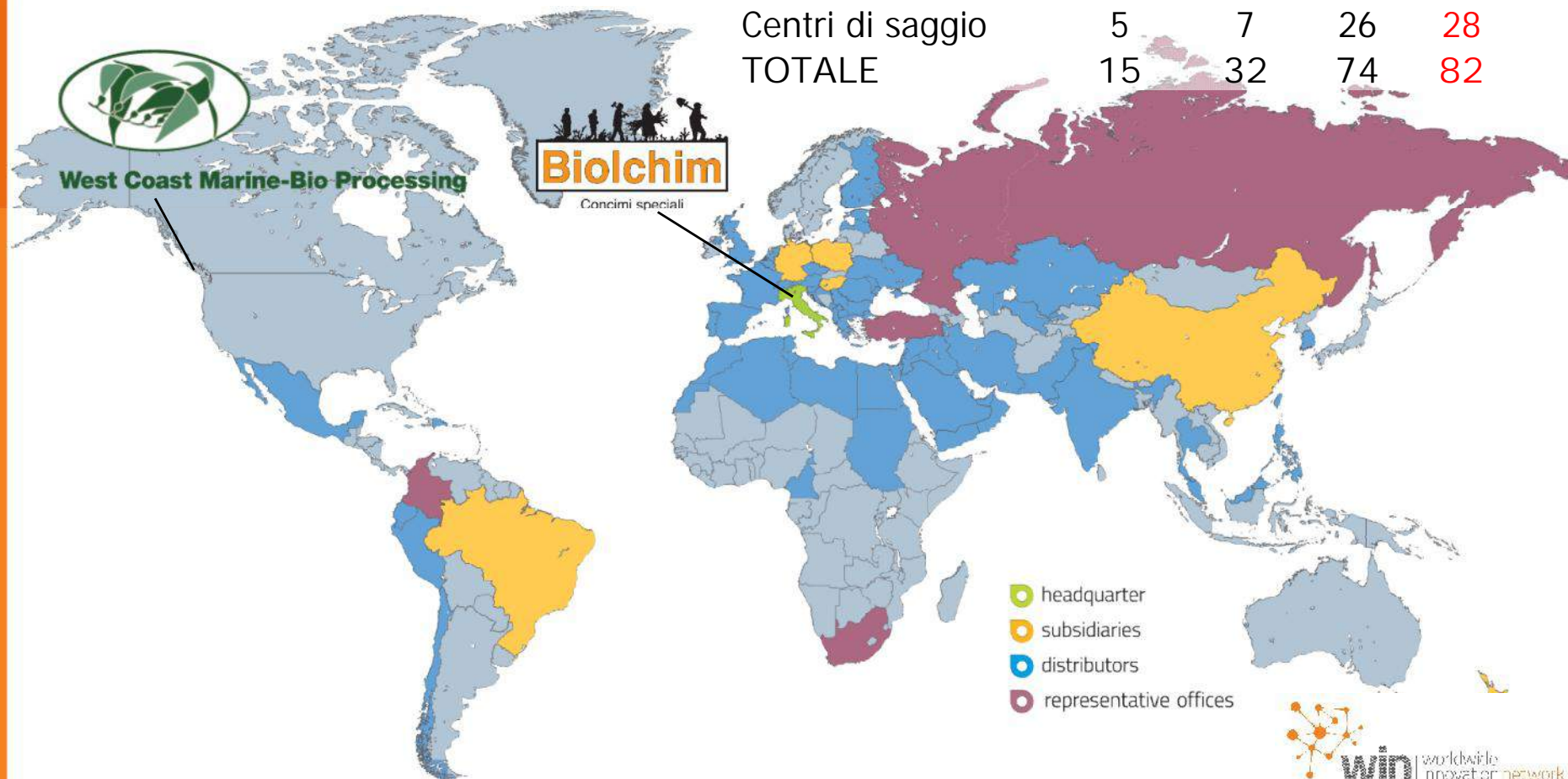
WIN è una piattaforma di collaborazioni nazionali ed internazionali mediante la quale tutti gli stakeholder contribuiscono allo sviluppo di nuovi prodotti





# Partner ufficiali

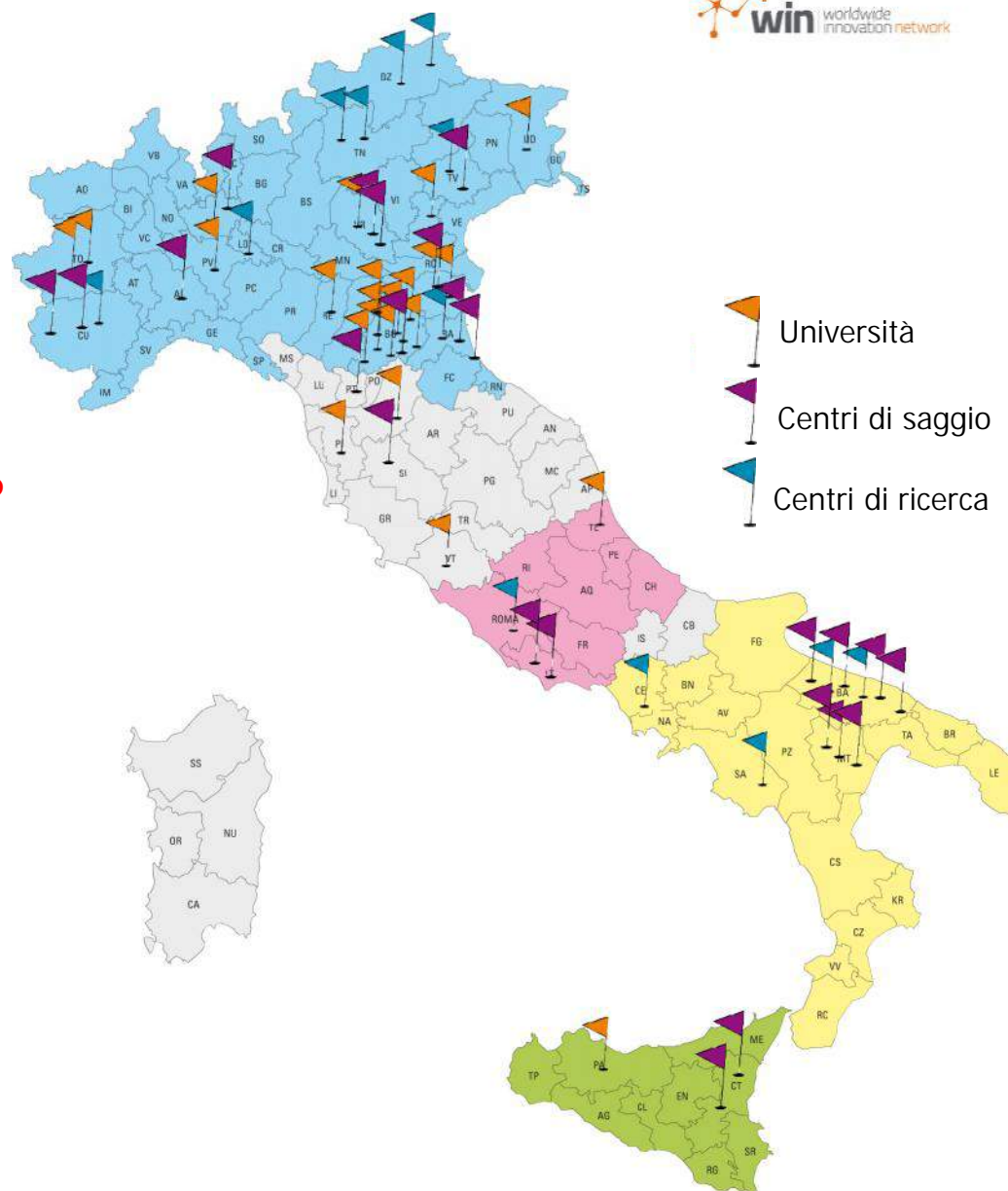
	2012	2014	2015	2016
Università	3	11	27	30
Centri di ricerca	7	14	21	24
Centri di saggio	5	7	26	28
TOTALE	15	32	74	82





# Partner ufficiali

	2012	2014	2016
Università	3	10	23
Enti di ricerca	6	9	15
Centri di saggio	4	6	24
TOTALE	13	25	62





## **EBIC: European Biostimulants Industry Council**

**Biolchim** è uno dei membri fondatori di **EBIC**.

- Fondato nel giugno 2011
- Ha 47 membri
- Promuove la creazione di una legislazione Europea dedicata e armonizzata per aumentare la trasparenza nel settore dei biostimolanti





# Sistema di Gestione Certificato

*Per garantire sempre la soddisfazione del cliente e la protezione ambientale*



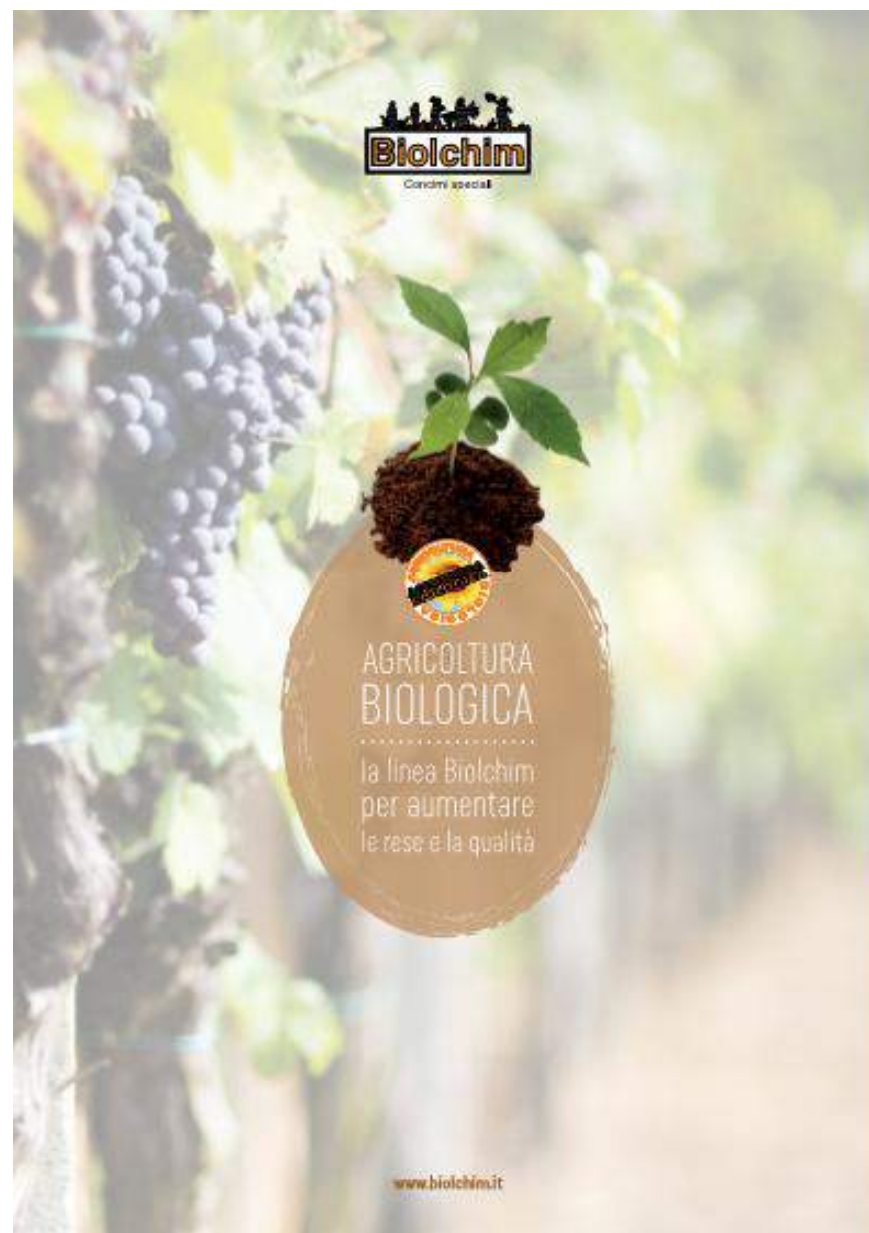
Sistema di gestione  
della **qualità**



Sistema di gestione  
ambientale



Sistema de gestione  
della **sicurezza**





posizionamento tecnico  
dei prodotti speciali in funzione  
degli obiettivi agronomici  
e delle fasi fenologiche della pianta



## FOGLIE

PROMUOVERE LA GERMINAZIONE DEI SEMI

PROMUOVERE LA ROTTURA DELLE GEMME  
E L'UNIFORMITÀ DEL GERMOGLIAMENTO

PROMUOVERE LA CRESCITA VEGETATIVA,  
AUMENTARE LA TOLLERANZA DELLA PIANTE  
AGLI STRESS ABIOTICI E RIDURRE I TEMPI DI RECUPERO

STIMOLARE E UNIFORMARE LA FIORITURA  
E L'ALLEGAGIONE DEI FRUTTI

AUMENTARE LA TOLLERANZA DELLA PIANTE  
AGLI STRESS ABIOTICI

AUMENTARE LA PEZZATURA DEI FRUTTI

MIGLIORARE LA COLORAZIONE, L'UNIFORMITÀ  
DI MATURAZIONE E IL CONTENUTO ZUCCHERINO DEI FRUTTI

RINFORZARE I TESSUTI DELLA PIANTE

## RADICI

MIGLIORARE L'ATTECCIMENTO POST-TRAPIANTO  
E L'EMISSIONE DI NUOVE RADICI (CONCIMAZIONE DI FONDO)

PROMUOVERE LA RADICAZIONE








STIMOLARE LO SVILUPPO DELLE RADICI  
E L'ASSORBIMENTO DEI NUTRIENTI

MIGLIORARE LA STRUTTURA DEL SUOLO E LA PERILITÀ

AUTARE L'ASSORBIMENTO DEI NUTRIENTI  
IN TERRENI DESTRUTTURATI

AUMENTARE LA PEZZATURA DEI FRUTTI

RINFORZARE I TESSUTI DELLA PIANTE

	1. trattamento dei semi	2. post-trapianto, germogliamento	3. crescita vegetativa	4. fioritura	5. allegagione	6. ingrossamento dei frutti	7. maturazione dei frutti
							
PROMUOVERE LA GERMINAZIONE DEI SEMI	FOLICIST*	-	-	-	-	-	-
PROMUOVERE LA ROTTURA DELLE GEMME E L'UNIFORMITÀ DEL GERMOGLIAMENTO	-	BLUPRINS	-	-	-	-	-
PROMUOVERE LA CRESCITA VEGETATIVA, AUMENTARE LA TOLLERANZA DELLA PIANTE AGLI STRESS ABIOTICI E RIDURRE I TEMPI DI RECUPERO	-	FYLLOTON, SHIFT	FYLLOTON	-	-	-	-
STIMOLARE E UNIFORMARE LA FIORITURA E L'ALLEGAGIONE DEI FRUTTI	-	-	-	FOLICIST*	FOLICIST*	-	-
AUMENTARE LA TOLLERANZA DELLA PIANTE AGLI STRESS ABIOTICI	-	-	-	BIO-HELP	BIO-HELP	BIO-HELP	-
AUMENTARE LA PEZZATURA DEI FRUTTI	-	-	-	-	-	KRISS	-
MIGLIORARE LA COLORAZIONE, L'UNIFORMITÀ DI MATURAZIONE E IL CONTENUTO ZUCCHERINO DEI FRUTTI	-	-	-	-	-	-	SUNRED*
RINFORZARE I TESSUTI DELLA PIANTE	-	-	LOKER*	LOKER*	LOKER*	-	-
MIGLIORARE L'ATTECCIMENTO POST-TRAPIANTO E L'EMISSIONE DI NUOVE RADICI (CONCIMAZIONE DI FONDO)	-	NOV22® GR	-	-	-	-	-
PROMUOVERE LA RADICAZIONE	-	NOV22	-	-	-	-	-
STIMOLARE LO SVILUPPO DELLE RADICI E L'ASSORBIMENTO DEI NUTRIENTI	-	-	NOV22	-	-	-	-
MIGLIORARE LA STRUTTURA DEL SUOLO E LA PERILITÀ	-	-	FULVUMIN	FULVUMIN	FULVUMIN	FULVUMIN	-
AUTARE L'ASSORBIMENTO DEI NUTRIENTI IN TERRENI DESTRUTTURATI	-	-	REDUSAL	REDUSAL	REDUSAL	REDUSAL	-
AUMENTARE LA PEZZATURA DEI FRUTTI	-	-	-	-	NOV22	NOV22	-
RINFORZARE I TESSUTI DELLA PIANTE	-	-	LOKER*	LOKER*	LOKER*	-	-

# *Germogliamento disforme?* **LA SOLUZIONE È FOLICIST!**

**FRANCO VITALI**

Responsabile Tecnico Biolchim



*Barletta (BA)  
16 Febbraio 2017*





E' una problematica comune a  
tutti gli areali di produzione







## UN GERMOGLIAMENTO DISFORME COMPORTA:

- ✓ **Architettura della pianta non ottimale**
- ✓ **Fioritura disforme**
- ✓ **Eccessi vegetativi**
- ✓ **Maturazione disforme**
- ✓ **Riduzione del potenziale produttivo e qualitativo**



**IL VALORE DELL'ESPERIENZA  
LA FORZA DELL'INNOVAZIONE**



**prodotto consentito  
in agricoltura biologica**



# FOLICIST

**PROMUOVE ED UNIFORMA IL  
GERMOGLIAMENTO**





## BENEFICI AGRONOMICI

- ✓ Uniforma il germogliamento e lo sviluppo dei germogli
- ✓ Riduce la dominanza apicale
- ✓ Ottimizza ed uniforma la fioritura e l'allegagione
- ✓ Ammesso in Agricoltura Biologica

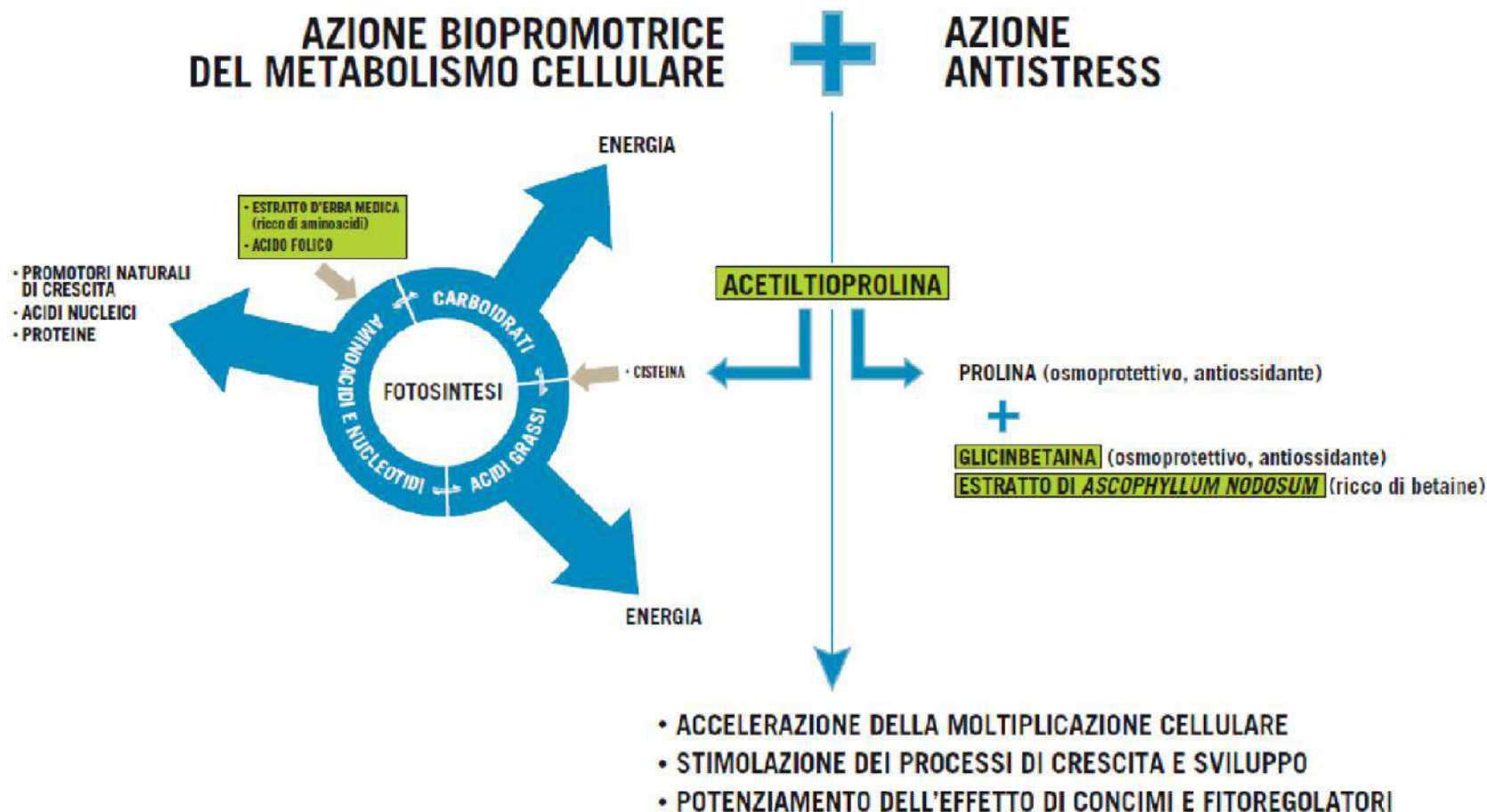


## COMPONENTI

- ✓ ACETIL-TIOPROLINA (ATCA)
- ✓ ACIDO FOLICO
- ✓ ESTRATTI D'ALGA (*Ascophyllum nodosum*)
- ✓ ESTRATTI VEGETALI (Erba medica)
- ✓ GLICINBETAINA



# MECCANISMO D'AZIONE





*IL VALORE DELL'ESPERIENZA  
LA FORZA DELL'INNOVAZIONE*



# FOLICIST

## PROVE SPERIMENTALI







# VITE

Varietà: Merlot

Anno: 2012

Luogo: Emilia-Romagna (Italia)

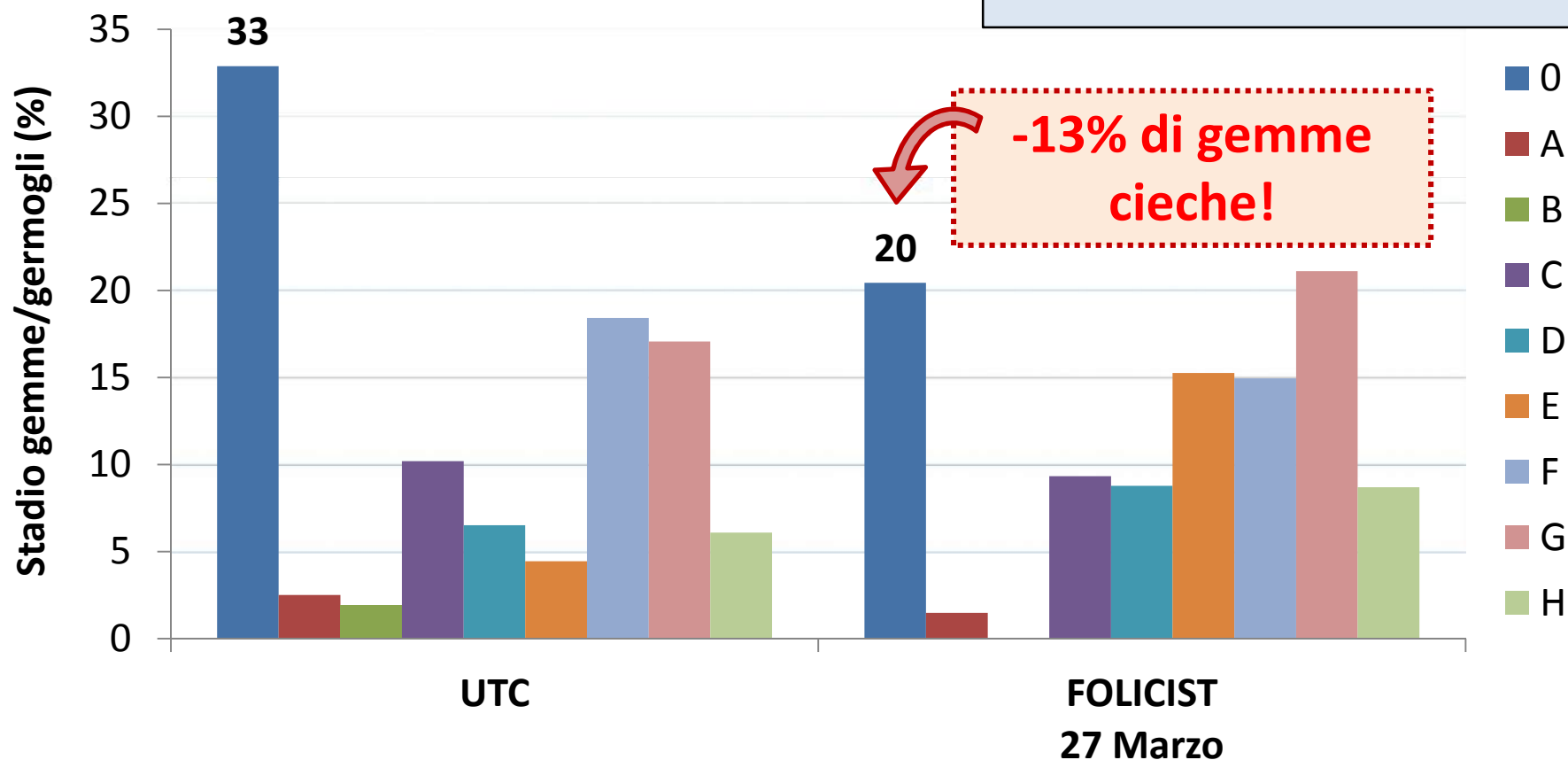
Obiettivo: uniformare il germogliamento



TESI	EPOCA DI IMPIEGO	DOSE
<i>Testimone</i>		
<b>FOLICIST</b>	Rottura gemme (27 Marzo)	1,5 L/ha

**17 Maggio**  
**(grappolo 6-7 cm)**

**0** = gemma dormiente    **E** = tra 15 e 20 cm  
**A** = minore di 2 cm    **F** = tra 20 e 30 cm  
**B** = tra 2 e 5 cm    **G** = tra 30 e 40 cm  
**C** = tra 5 e 10 cm    **H** = oltre i 40 cm  
**D** = tra 10 e 15 cm





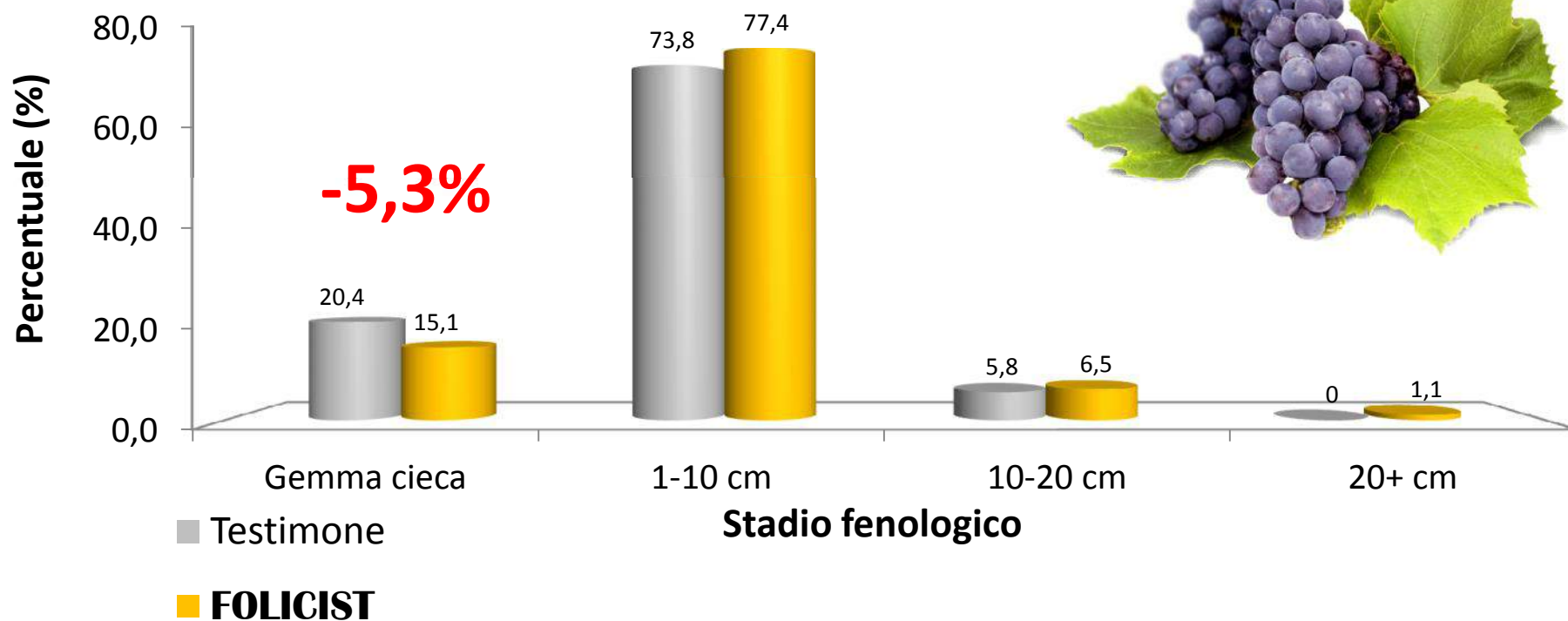


Varietà: Merlot  
Località: Faenza (RA) – Emilia-Romagna  
Forma di allevamento: Guyot  
Anno: 2014

# VITE

TESI	PRODOTTO	EPOCA DI INTERVENTO	DOSE
<i>Testimone</i>			
<b>BIOLCHIM</b>	<b>FOLICIST</b>	<i>Rottura gemme (25 Marzo)</i>	1,5 L/ha

**Data rilievo: 24 Aprile**





Testimone

***Data rilievo: 24 Aprile***



**FOLICIST**



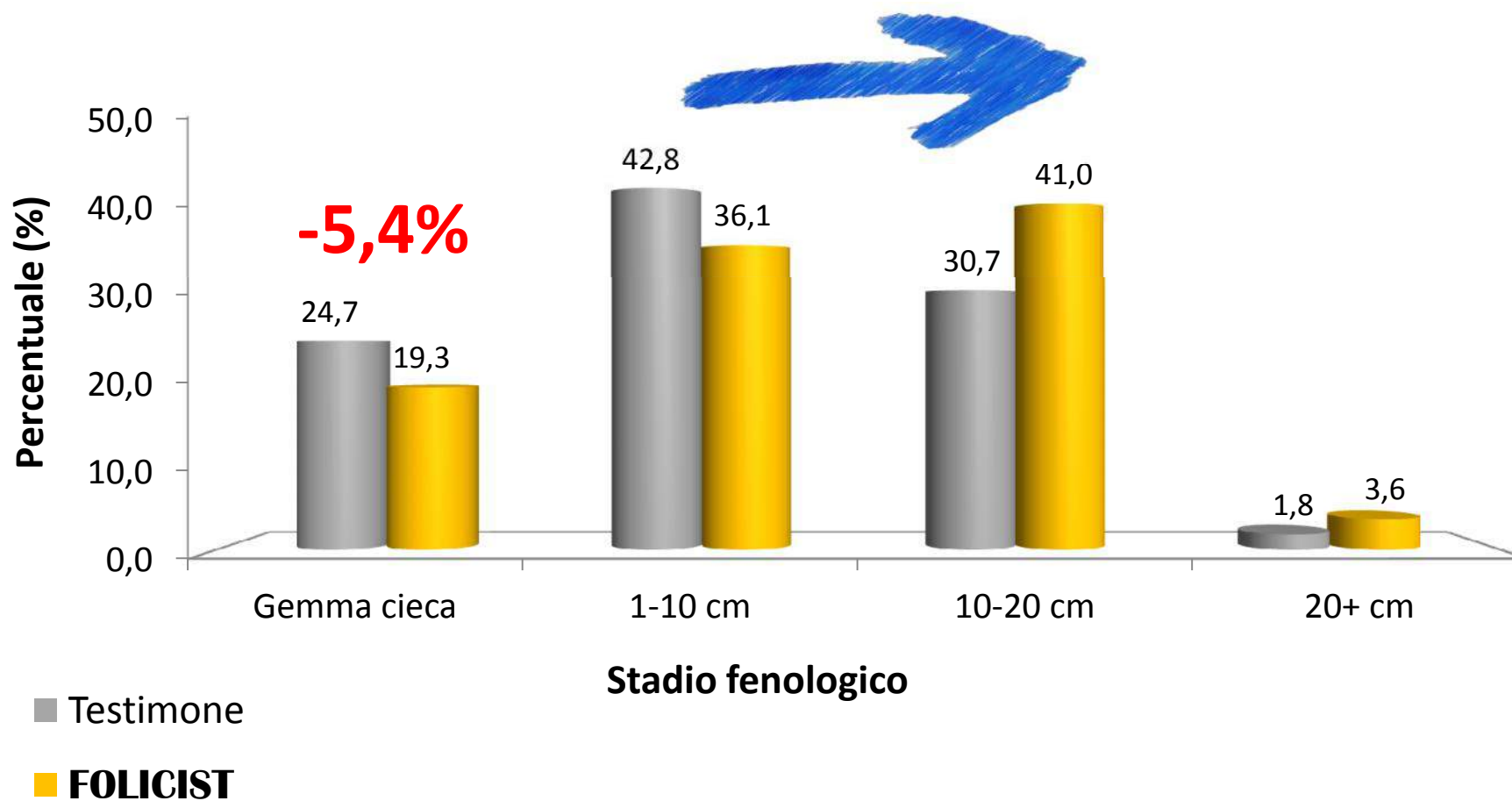


# VITE

**V**arietà: Trebbiano  
**L**ocalità: Modigliana (FC) – Emilia-Romagna  
**F**orma di allevamento: Casarsa  
**A**nno: 2014

TESI	PRODOTTO	EPOCA DI INTERVENTO	DOSE
<i>Testimone</i>			
<b>BIOLCHIM</b>	<b>FOLICIST</b>	<i>Rottura gemme (20 Marzo)</i>	<b>1,5 L/ha</b>

**Data rilievo: 17 Aprile**





**IL VALORE DELL'ESPERIENZA  
LA FORZA DELL'INNOVAZIONE**



***Data rilievo: 17 Aprile***



**Testimone**



**FOLICIST**





# VITE

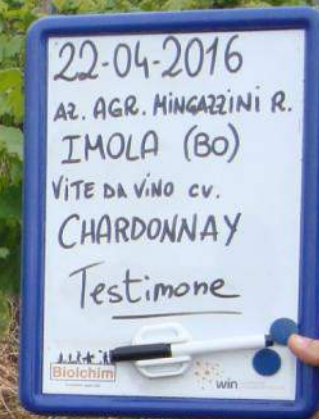
**V**arietà: Chardonnay  
**L**ocalità: Imola (BO) – Emilia-Romagna  
**F**orma di allevamento: Guyot  
**A**nno: 2016

TESI	PRODOTTO	EPOCA DI IMPIEGO	DOSE PER ETTARO
<i>Testimone</i>	Non trattato		
<b>Biolchim</b>	<b>FOLICIST</b>	Rottura gemme/gemma cotonosa	<b>1,5 L</b>

**Rilievo del 22 Aprile 2016  
(grappolino 3-4 cm)**

TESI	Carico di gemme	% germogliamento	N grappoli primari per pianta	% germogli produttivi	N grappoli primari per germoglio
Testimone	13,7	92,6	21,3	93,6	1,7
<b>Biolchim</b>	<b>13,3</b>	<b>99,4 +7%</b>	<b>24,7 +16%</b>	<b>98,7 +6%</b>	<b>1,9 +12%</b>









22-04-2016  
AZ. AGR. MINGAZZINI R.  
IMOLA (Bo)  
VITE DA VINO cv.  
CHARDONNAY  
FOLICIST





Varietà: Merlot  
Località: Imola (BO) – Emilia-Romagna  
Forma di allevamento: Guyot  
Anno: 2016

# VITE

TESI	PRODOTTO	EPOCA DI IMPIEGO	DOSE PER ETTARO
<i>Testimone</i>	Non trattato		
<b><i>Biolchim</i></b>	<b>FOLICIST</b>	Rottura gemme/gemma cotonosa	1,5 L

**Rilievo del 22 Aprile 2016  
(grappolino 3-4 cm)**

<b>TESI</b>	<b>Carico di gemme</b>	<b>% germogliamento</b>	<b>N grappoli primari per pianta</b>	<b>% germogli produttivi</b>	<b>N grappoli primari per germoglio</b>
Testimone	19,9	52,9	13,6	74,4	1,3
<b>Biolchim</b>	<b>17,3</b>	<b>89,0 +68%</b>	<b>29,4 +16%</b>	<b>94,0 +26%</b>	<b>1,9 +46%</b>









22-04-2016

AZ. AGR. MINGAZZINI R.

IMOLA (Bo)

VITE DA VINO cv.

MERLOT

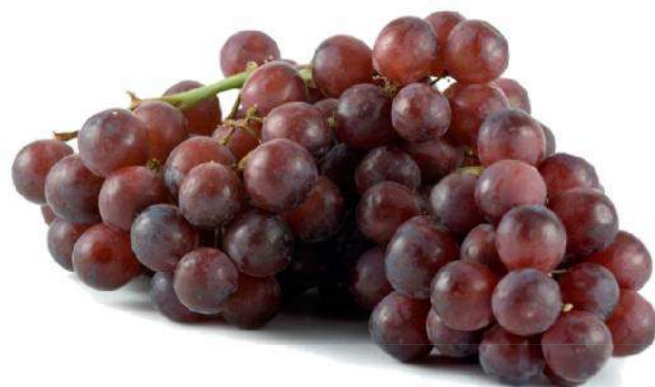
FOLICIST

Biolchim

win



# UVA DA TAVOLA



***Varietà:*** Red Globe

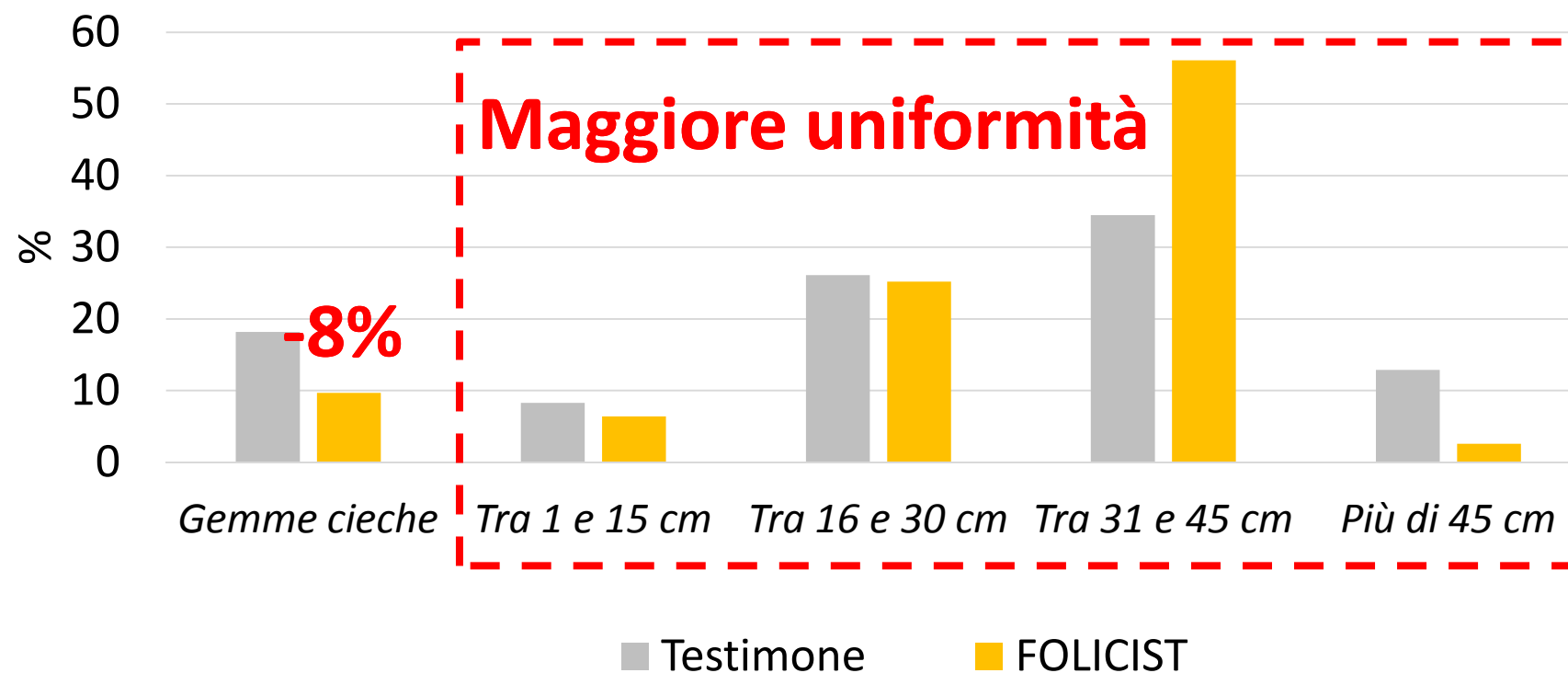
***Forma di allevamento:*** Tendone

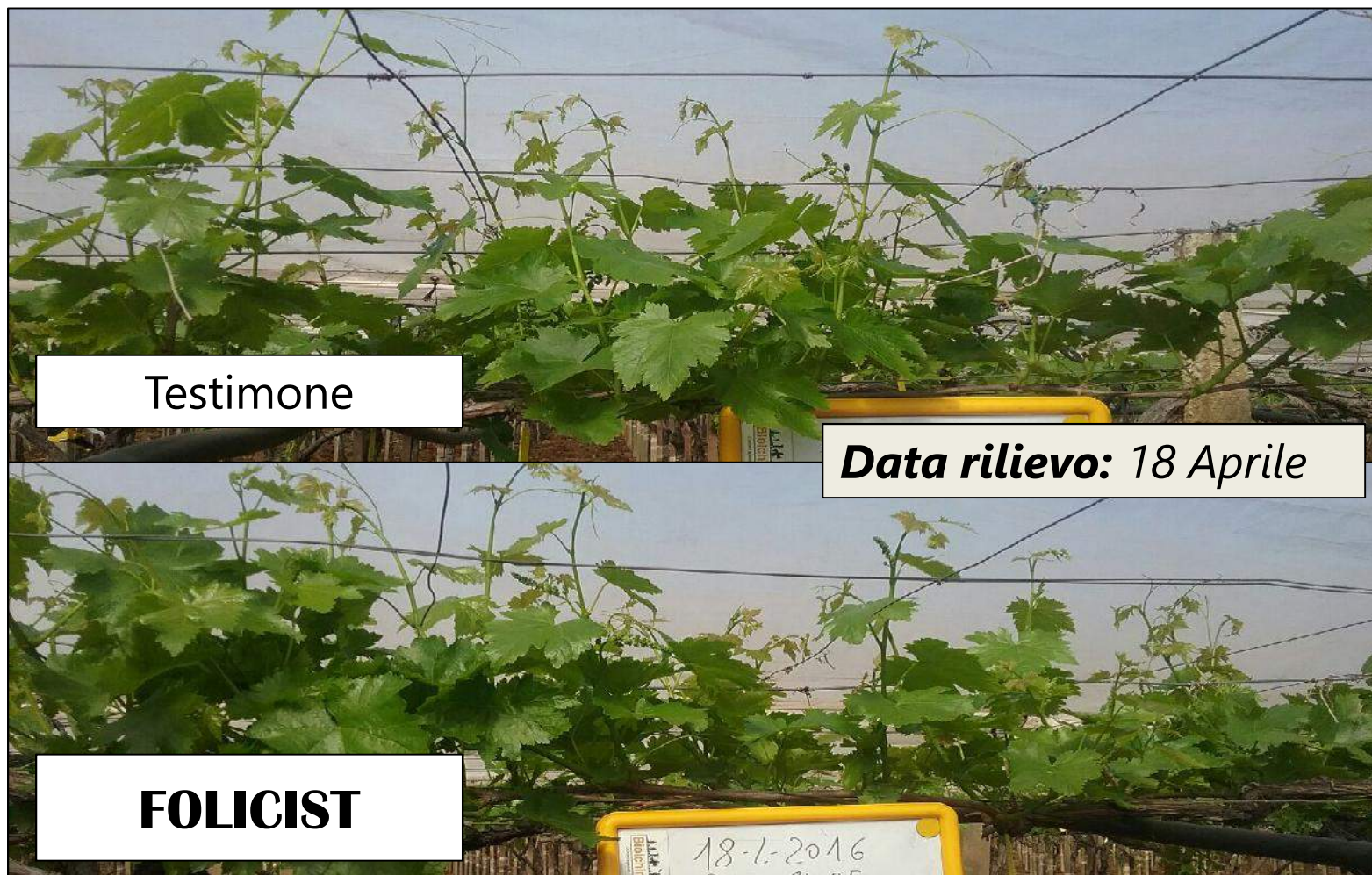
***Anno:*** 2016

TESI	PRODOTTO	EPOCA DI IMPIEGO	DOSE PER ETTARO
Testimone	Non trattato		
<b>Biolchim</b>	<b>FOLICIST</b>	Rottura gemme/gemma cotonosa	<b>1,5 L</b>



## Distribuzione percentuale dei germogli per classi (%)







*IL VALORE DELL'ESPERIENZA  
LA FORZA DELL'INNOVAZIONE*




# FOLICIST

## MODALITA' DI IMPIEGO





## ISTRUZIONI D'USO

Coltura	Epoca	Dose
Uva da Tavola e Vite da vino		<p>Uno o due interventi in fase di rottura gemme e gemma cotonosa</p> <p>1,5 L/ha</p>

# Grazie dell'attenzione!

Franco Vitali

Responsabile Tecnico Biolchim

*franco.vitali@biolchim.it*