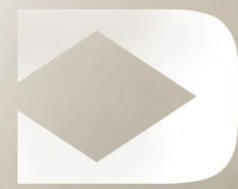


# DIACHEM<sup>®</sup>



Diachem World, More **Power** to Ideas



# FORMULATI INNOVATIVI DIAGRO PER LA NUTRIZIONE DELL'OLIVO



11° EDIZIONE MEETING - 22 MARZO 2023

VIGNA & OLIVO – 2° evento olivo

Domenico Labriola - Field Marketing Centro Sud-Est

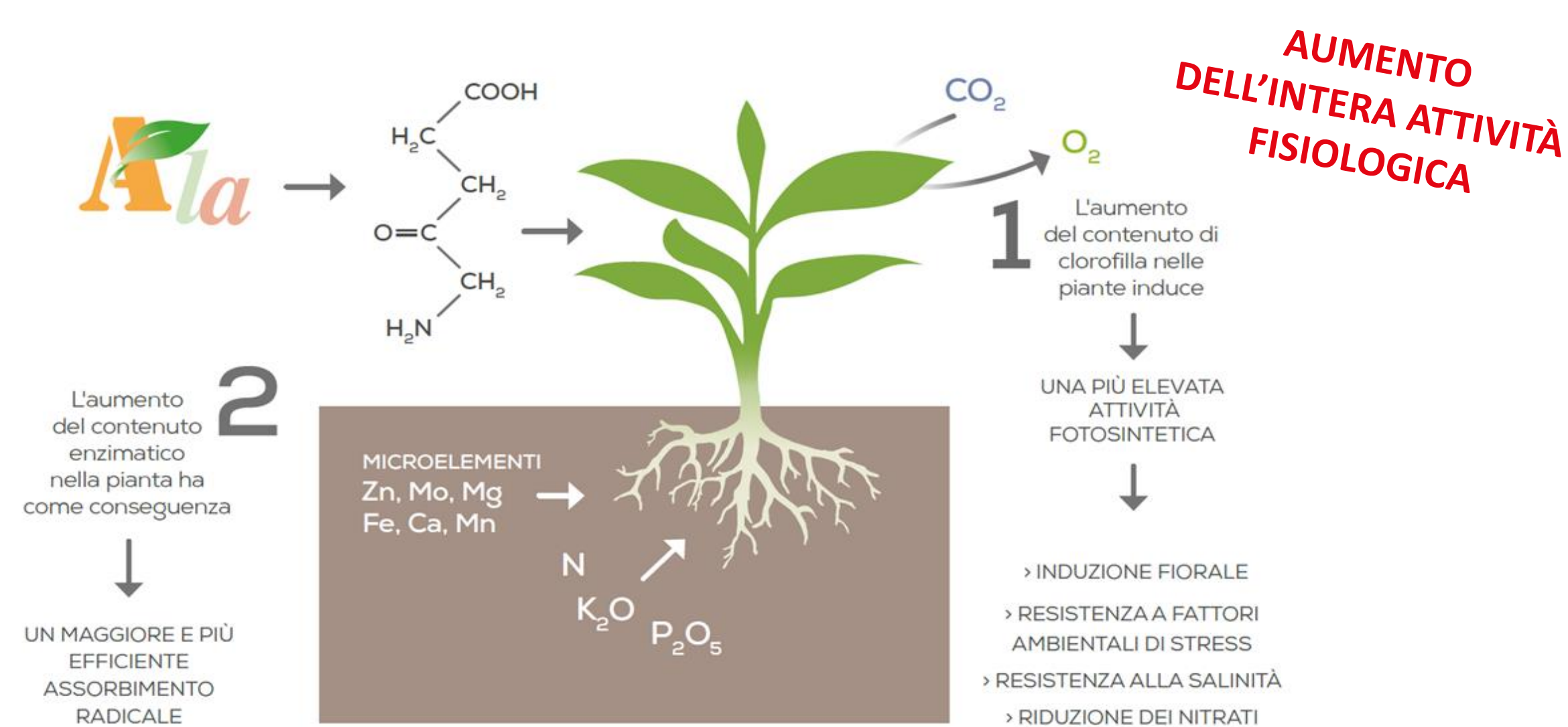
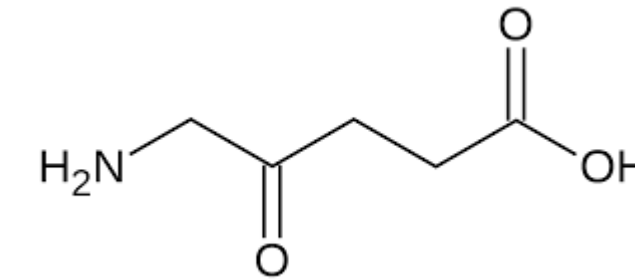
# ACCELERATORI DI FOTOSINTESI



## ACCELERATORI DI FOTOSINTESI: Acido 5-aminolevulinico (ALA)

### PRINCIPALI EFFETTI DI ALA:

- ANTICIPI DI RACCOLTA
- MIGLIORAMENTI QUANTITATIVI E QUALITATIVI (MIGLIOR ALLEGAGIONE, INCREMENTO CALIBRI, MAGGIOR UNIFORMITÀ DI PEZZATURA, RIDUZIONE DELLE FISIOPATIE...)
- INCREMENTA LA RESISTENZA AGLI STRESS (FREDDO, SALINITÀ...)
- AUMENTA IL TURGORE DELLA POLPA E LA RESISTENZA DELLA BUCCIA AGLI URTI.



**PRODOTTI ESCLUSIVI CON ACIDO 5-AMINOLEVULINICO**



Calcio e Magnesio



NPK, Boro e Molibdeno

Diachem World, More Power to Ideas



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

# ACCELERATORI DI FOTOSINTESI



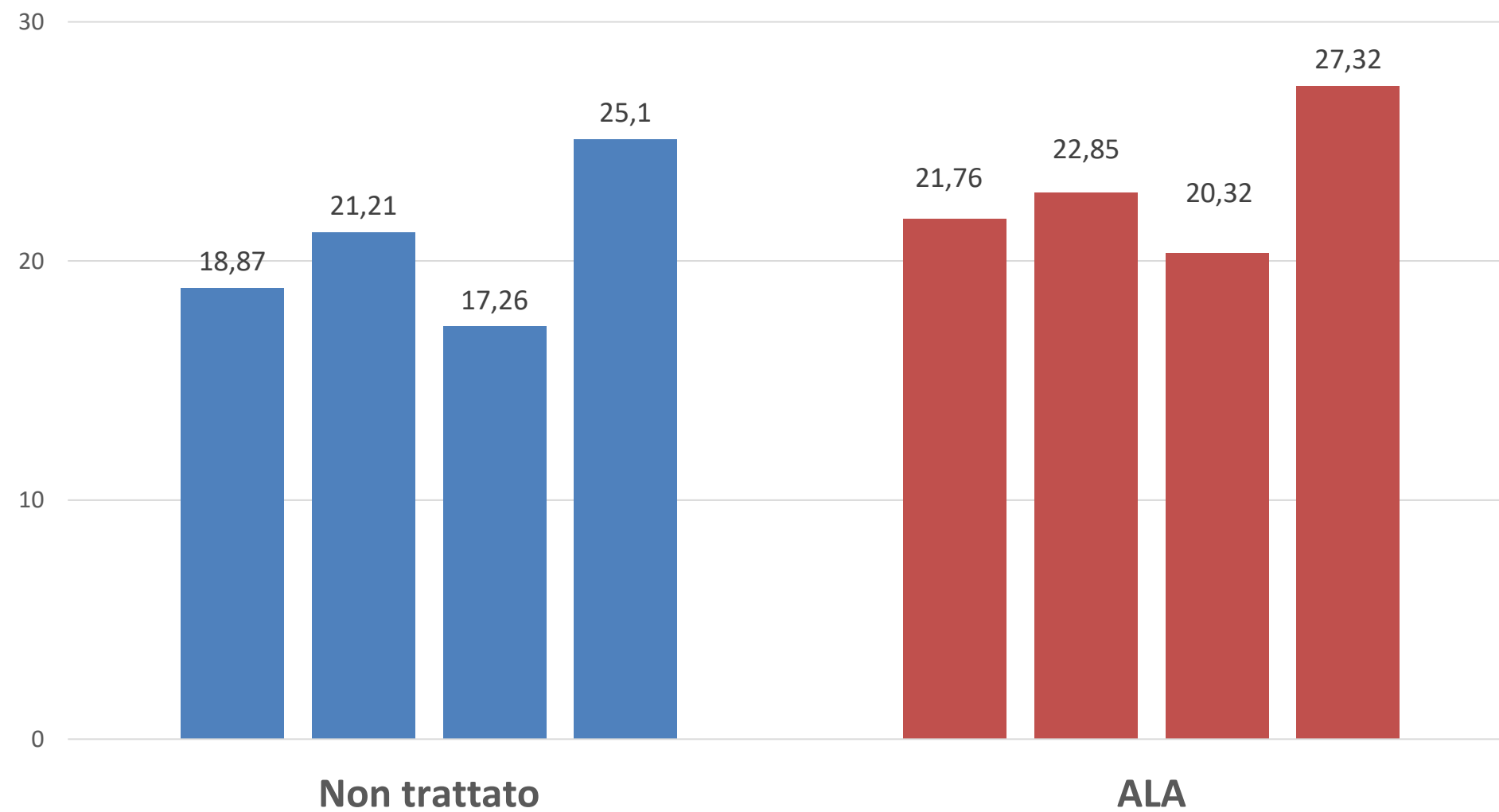
**LA SPERIMENTAZIONE:** risultati di prove sperimentali sull'uso di formulati contenuti ALA

Effetti sulla produzione in 4 differenti cv di Olivo - CNR-IVALSA Azienda Sperimentale S. Paolina (Follonica)

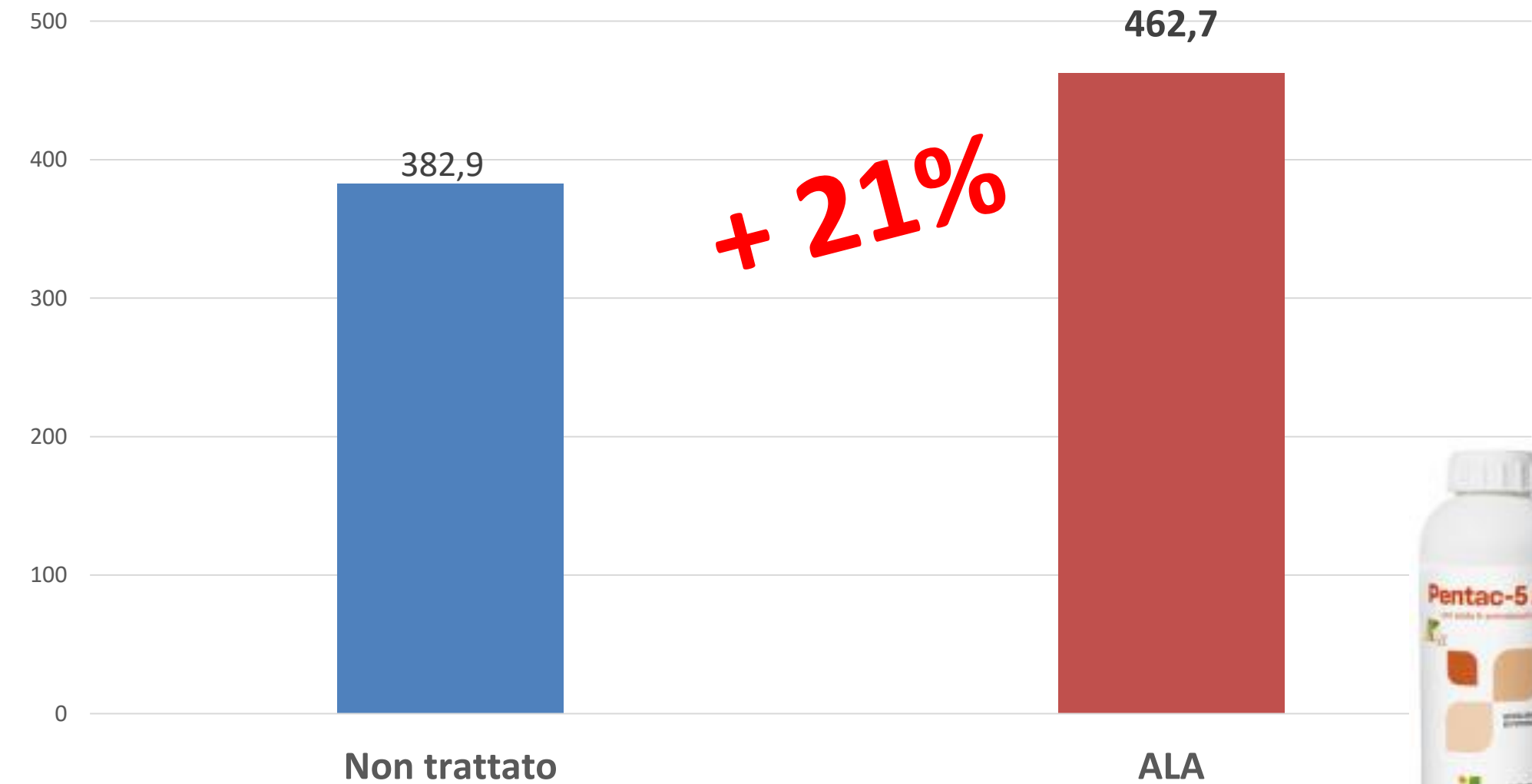
Primo intervento in pre-fioritura, secondo e terzo in post-fioritura

cv: Frantoio, Leccino, Moraiolo e Pendolino

Superficie della chioma (m<sup>2</sup>)



Produzione cumulata per tesi di olive (kg)



Diachem World, More **Power** to Ideas

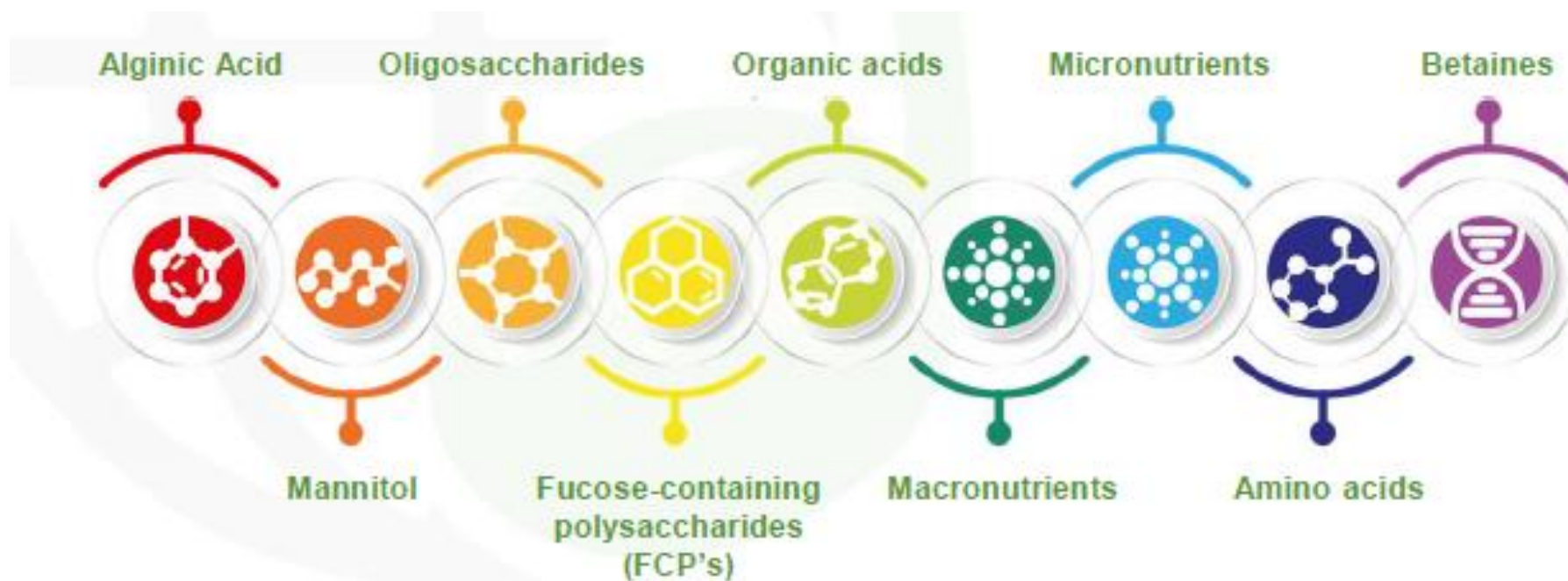


[www.diachemitalia.it](http://www.diachemitalia.it)

## PROPRIETÀ

IL PECULIARE PROCESSO PRODUTTIVO PERMETTE DI ESTRARRE I **COMPOSTI BIOATTIVI** PRESENTI NELLO STATO DI MAGGIORE ATTIVITÀ E DI PRODURRE NUOVI COMPOSTI.

- Miglior sviluppo radicale
- Rapida “partenza” della coltura
- Migliore efficienza d’uso dei nutrienti minerali
- Aumento del contenuto in clorofilla
- Resistenza agli stress abiotici
- Miglioramento della resa produttiva





## Come difendersi dalle gelate tardive?

**Come difendersi dalle gelate tardive?**

**DIACHEM S.p.A. propone attraverso il marchio DIAGRO la sua gamma di prodotti ALA e il biostimolante Enerleaf.**

**La presenza di ALA permette alle piante trattate un rapido rinverdimento per effetto di una maggiore attività fotosintetica e per un più elevato assorbimento radicale di acqua e nutrienti.**

**L'aggiunta di Enerleaf permette invece il corretto nutrimento alle cellule fornendo, tra l'altro, gli osmoprotettori. Quest'ultimi, deformando la struttura dell'acqua, evitano la formazione di ghiaccio nei tessuti, salvaguardando le piante dalle gelate.**

**Ala e Enerleaf, applicati almeno una settimana prima dell'evento, sono ideali in questi periodi caratterizzati da abbassamenti di temperatura frequenti.**



Diachem World, More **Power** to Ideas



AGRONUTRIENTI

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

# AZN



**CONCIME CE – MISCELA FLUIDA DI MACRO E MICROELEMENTI**

**FERTILIZZANTE FOGLIARE**

**FORMULATO NATO DALLA RICERCA ISRAELIANA A BASE DI MACRO E MICROELEMENTI OTTENUTI PER VIA ELETTROLITICA**

**SALI DI ZINCO (7,5%) e POTASSIO (17%)**

**DENSITÀ = 1.425 g/l**

**pH= 7,1**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P501 Smaltire il contenuto/recipiente in un impianto di smaltimento rifiuti autorizzato.

**PERICOLO**

**Contiene:**  
L-(+)-acido lattico, idrossido di potassio

**FABBRICANTE:**  
Diachem S.p.A. - Via Tonale, 15 - 24061  
Albano S. Alessandro (BG), Italia - Tel. 0363 355611



Etichetta ambientale  
[www.diachemitalia.it](http://www.diachemitalia.it)

**DIAGRO** marchio di **DIACHEM** S.p.A.



8 054188 918062

PESO NETTO:  
**1,425 kg**  
(pari a 1ℓ)

# AZN



**CONCIME MINERALE SEMPLICE**

Soluzione di sali misti potassici con Zinco (Zn)

**DIAGRO**  
marchio di **DIACHEM** S.p.A.

Sistema Gestione Certificato UNI EN ISO 9001/15 da SGS ITALIA S.p.A.

## AZN

**CONCIME MINERALE SEMPLICE**  
Soluzione di sali misti potassici con Zinco (Zn)

**COMPOSIZIONE**

Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua 17%  
a basso tenore di cloro  
Zinco (Zn) totale 7,5%

**CARATTERISTICHE**

Lo speciale processo formulativo di AZN rende gli elementi in forma prontamente disponibile assicurando un alto livello di compatibilità e una pronta assimilazione nei tessuti vegetali per una rapida correzione delle carenze. L'applicazione di AZN migliora le caratteristiche quali-quantitative delle produzioni ortofrutticole (resa, grado zuccherino, calibro, colore, conservabilità); potenzia indirettamente la pianta, migliorando lo stato fisiologico della coltura e inducendo maggiore resistenza agli stress. Formulato specifico per applicazioni fogliari.

**DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO**

**Colture orticole (in serra e a pieno campo):** 1-2 l/ha, 3 interventi da post-allegagione a pre-raccolta a intervalli di 7-14 gg.

**Vite:** 1-2 l/ha, 2-3 interventi da pre-chiusura grappolo a pre-raccolta.

**Olivo:** 1-2 l/ha, 2-3 interventi da allegagione a inolizione.

**Frutticole:** 1-2 l/ha, 3 interventi da allegagione a pre-raccolta.

**Nocciolo:** 1-2 l/ha, 2-3 interventi da differenziazione nocciola ad accrescimento frutto

**Note:** il prodotto può essere utilizzato in miscela a fungicidi, insetticidi o prodotti per la nutrizione di uso comune ad esclusione di oli e insetticidi a base oleosa o prodotti a base di zolfo. Si consiglia di effettuare sempre piccoli saggi preliminari per verificarne la compatibilità. Impiegare nelle ore più fresche della giornata.

**AVVERTENZE**

Conservare il prodotto a temperature comprese tra 4 e 32°C.  
In caso di sversamento raccogliere con segatura e/o sabbia.

Diachem World, More **Power** to Ideas

**chimiberg**

**DIAGRO**

**PIRECO**

**DIACHEM**

**DIAGRO**

AGRONUTRIENTI

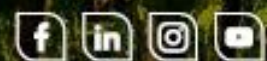
[diachemitalia.it](http://diachemitalia.it)

# - AZN -

## LA FORMULAZIONE VINCENTE



**RAPIDA CORREZIONE DELLE CARENZE**  
**POTENZIAMENTO DELLA FISIOLOGIA DELLA PIANTA**  
**MIGLIORAMENTO DELLA PRODUZIONE**



[WWW.DIACHEMITALIA.IT](http://WWW.DIACHEMITALIA.IT)

Diagro® marchio di Diachem S.p.A.

LA MEIA  
 DON SI  
 TOCCA

Guarda il film su  
[www.lamelanonisitocca.it](http://www.lamelanonisitocca.it)



## AZN. SPECIALE FORMULAZIONE DI POTASSIO

**CONCIME MINERALE SEMPLICE.** Soluzione di sali misti potassici con Zinco (Zn).

LO SPECIALE PROCESSO FORMULATIVO rende gli elementi in forma prontamente disponibile assicurando un alto livello di compatibilità e una pronta assimilazione nei tessuti vegetali per una rapida correzione delle carenze.

MIGLIORA LE CARATTERISTICHE QUALI-QUANTITATIVE DELLE PRODUZIONI (resa, grado zuccherino, calibro, colore, conservabilità).

POTENZIA INDIRETTAMENTE LA PIANTA, migliorando lo stato fisiologico della coltura e inducendo maggiore resistenza agli stress.

FORMULATO SPECIFICO PER APPLICAZIONI FOGLIARI.



COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	DENSITÀ	pH
ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in H <sub>2</sub> O 17% a basso tenore di cloro zinco (Zn) totale 7.5%	liquido solubile	1.425 g/l	7,1

COLTURA	DOSE	EPOCA D'INTERVENTO
Colture Orticole (serra e pieno campo)	1-2 l/ha	3 interventi da post-allegazione a pre-raccolta ad intervalli di 7-14 gg
	3-5 l/ha	In fertirrigazione ad intervalli di 7-14 gg
Barbabetola da zucchero	1-2 l/ha	2-3 interventi ad intervalli di 7-14 gg
Vite e Uva da tavola	1-2 l/ha	2-3 interventi da pre-chiusura grappolo a pre-raccolta
Olivo	1-2 l/ha	2-3 interventi da allegazione a inolazione
Pomacee, Drupacee, Actinidia, Melograno, Agrumi	1-2 l/ha	3 interventi da allegazione a pre-raccolta
Nocciolo	1-2 l/ha	2-3 interventi da differenziazione nocciola ad accrescimento frutto
Fragola	1-2 l/ha	3 interventi da post-allegazione a pre-raccolta ad intervalli di 7-14 gg
	3-5 l/ha	In fertirrigazione ad intervalli di 7-14 gg

AVVERTENZE: Il prodotto può essere utilizzato in miscela a fungicidi, insetticidi o prodotti per la nutrizione di uso comune ad esclusione di oli e insetticidi a base oleosa o prodotti a base di zolfo. Si consiglia di effettuare sempre piccoli saggi preliminari per verificarne la compatibilità. Impiegare nelle ore più fresche della giornata.

DIAGRO marchio di **DIACHEM** S.p.A.  
 Uffici e stabilimento:  
 Via Mozzanica, 9/11 - 24043 CARAVAGGIO (BG) - Tel. 0363 355611  
 info@diachemitalia.it www.diachemitalia.it  
 Azienda con Sistema di Gestione Certificato:  
 QUALITÀ ISO 9001, SICUREZZA ISO 45001, AMBIENTE ISO 14001  
 Organismo di Certificazione: SGS ITALIA S.p.A.



AZN® un concime minerale semplice. Ritira dal tuo negozio sempre la quantità che preferisci.

Diachem Wo



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



# - ZIP -

## FERTILIZZANTE INTEGRATO



ASSOCIAZIONE DI MICORRIZE E BATTERI DELLA RIZOSFERA  
ELEVATE CAPACITÀ BIOSTIMOLANTI  
SPECIFICO PER APPLICAZIONI RADICALI

## ZIP. UNA FORMULAZIONE INNOVATIVA

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA: inoculo di funghi micorrizici e batteri della rizosfera (*Bacillus subtilis* e *Bacillus amyloliquefaciens*).

FORMULATO SPECIFICO PER APPLICAZIONI RADICALI con elevate capacità stimolanti.

MICORRIZE: maggior sviluppo radicale e incremento dell'assorbimento di nutrienti minerali come azoto, potassio e magnesio ma anche di quelli poco disponibili nel suolo come fosforo, zinco e boro.

BATTERI DELLA RIZOSFERA: *Bacillus subtilis* e *Bacillus amyloliquefaciens*, creando un ambiente sfavorevole allo sviluppo di microrganismi patogeni (*Pythium* spp., *Fusarium* spp., *Sclerotinia* spp., *Rizoctonia* spp. e *Verticillium* spp.), permettono di aumentare l'accrescimento vegetativo e radicale della coltura influenzandone positivamente gli aspetti produttivi (resa, precocità).

CONTIENE I SEGUENTI GENERI DELLA FAMIGLIA GLOMERACEAE:

*Claroideoglobus etunicatum*, *Claroideoglobus claroideum*, *Rhizophagus irregularis*, *Funneliformis geosporus*, *Funneliformis mosseae*.



### COMPOSIZIONE

micorrize in peso >0,01%  
batteri della rizosfera UFC/g >1x10<sup>8</sup>

### FORMULAZIONE

liquido solubile

### DENSITÀ

1.000-1.100 g/l

### pH

5,5-6,5

Diachem World, More Power to Ideas



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

# OLIVO

CROP: Olivo (var. Arbosana)

CRO: AgroService R&S S.r.l.

Location: Cerignola (FG) - Puglia

Target: *Sviluppo radicale e vigoria della pianta*

Anno: 2022



## TREATMENTS TABLE

Tesi	Treatments	Dose	Appl. Code	Timing
1	Check			
2	Zip	2 l/ha	A – B – C	A: BBCH 18    B – C: 15 gg

Diachem World, More **Power** to Ideas



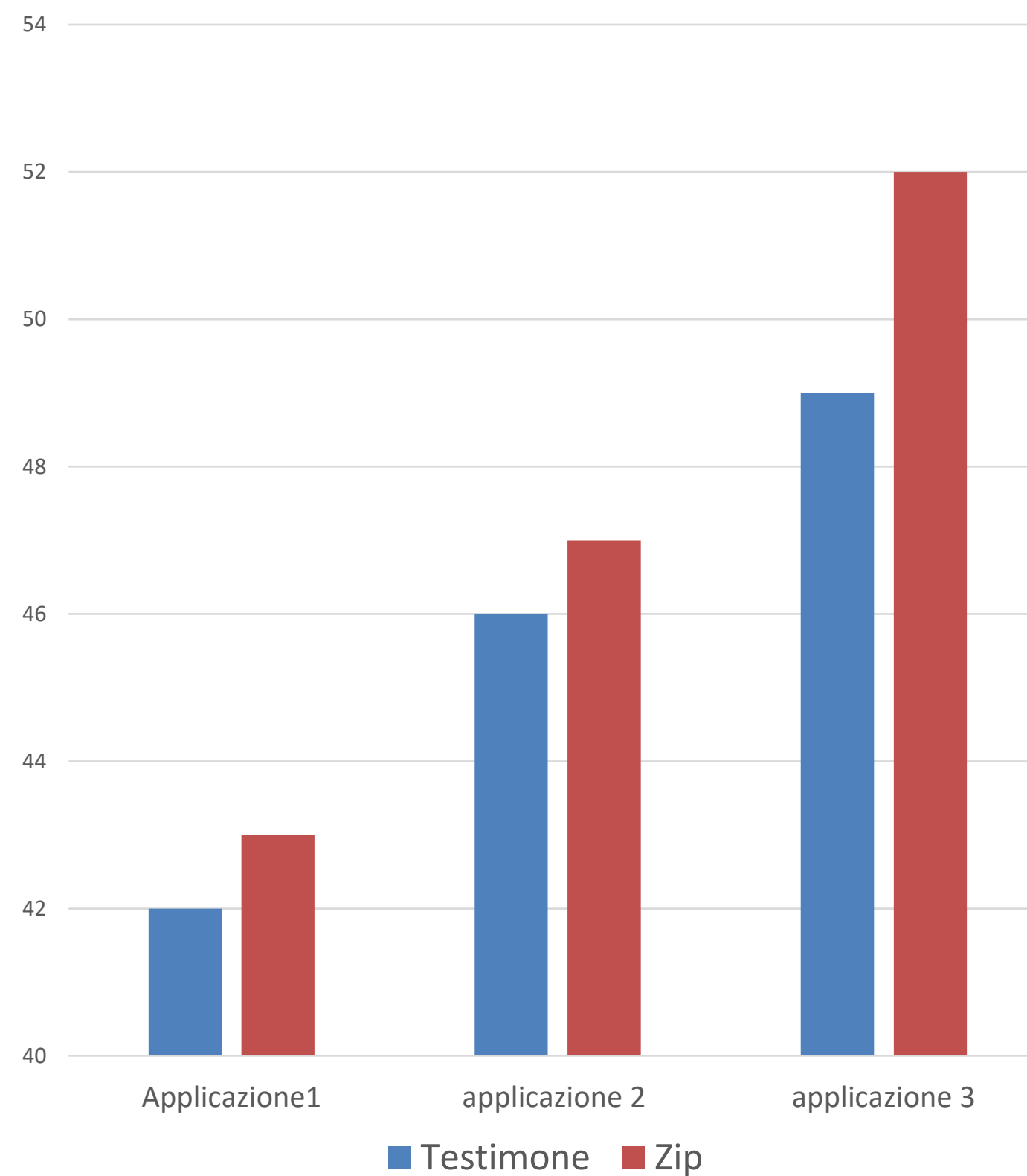
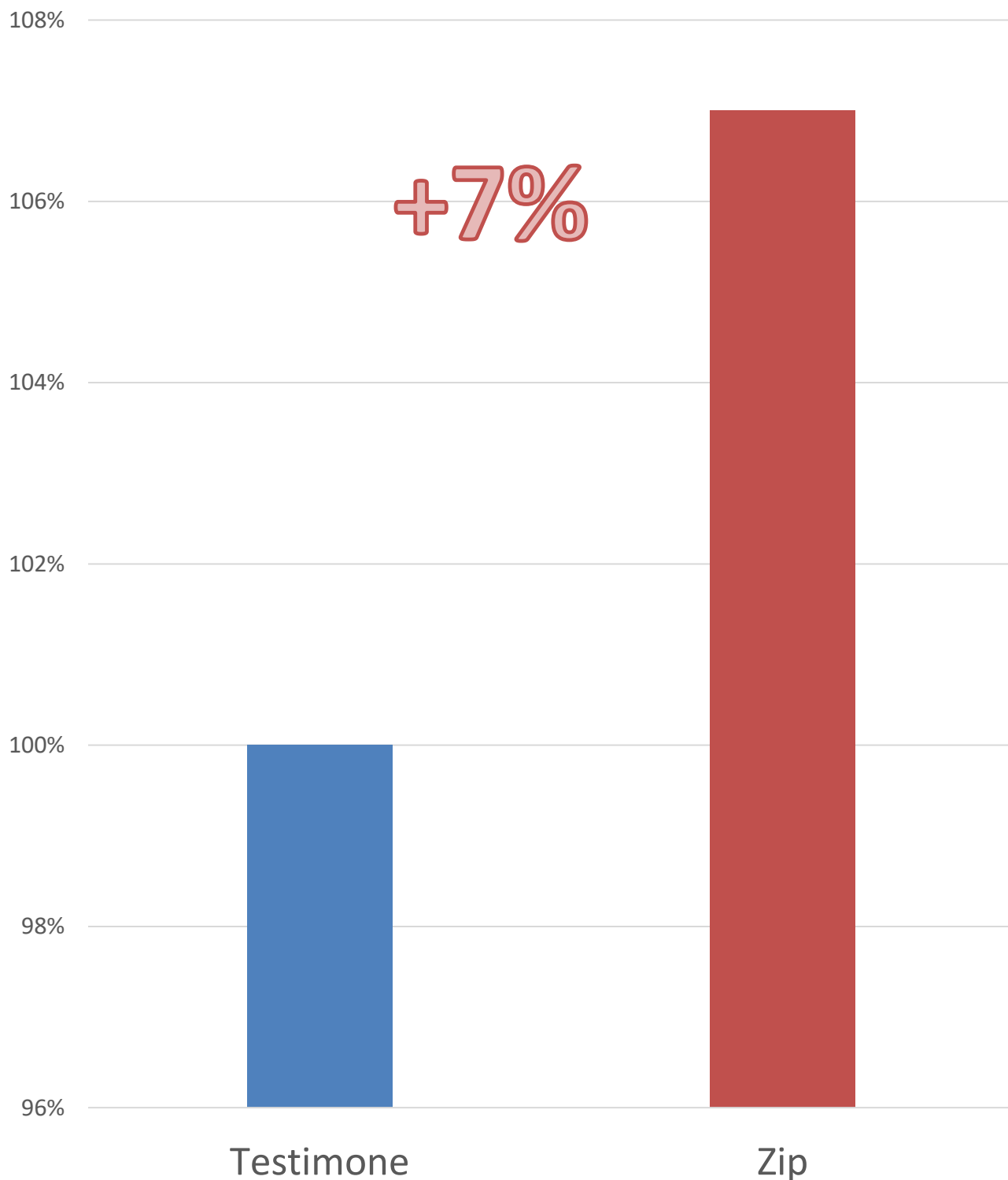
AGRONUTRIENTI

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

# MAGGIORE VIGORIA DELLA PIANTA

Biomassa

Altezza delle piante



Diachem World, More **Power** to Ideas



# AMINOMIX VEGETAL



- Concime organico azotato (idrolisi enzimatica di vegetali) con alto contenuto di amminoacidi
- Fonte: Estratti vegetali (ricchi di proteine e caroteni) - Estratti di alghe marine (ricco di sostanze nutritive, fitormoni e polisaccaridi)
- Formulazione: liquido solubile
- Totalmente vegetale con composti a basso peso molecolare che penetrano più facilmente nei tessuti (NANO-PARTICELLE che migliorano l'assorbimento e l'assimilazione delle molecole attive, accelerando la loro distribuzione nelle piante e migliorandone l'efficacia)
- Arricchito con amminoacidi, peptidi, polisaccaridi e fitoregolatori (auxine di origine vegetale) → stimola ripartenza piante indebolite da stress ambientali
- Svolge un'azione stimolante attivando le funzioni biochimiche dei tessuti vegetali, grazie alla presenza di amminoacidi liberi, oligopeptidi, enzimi, vitamine, elicitori (stimolano la produzione di fitoalessine, sostanze implicate nelle risposte difensive) e sostanze con funzioni ormonsimili
- Efficacia di AMINOMIX® VEGETAL: • Riequilibrio del metabolismo in seguito a malattie, stress idrici e/o termici • Migliora le caratteristiche organolettiche dei frutti (colore ed aromi) • Anticipa ed uniforma l'epoca di maturazione • Aumenta il contenuto di zuccheri • Induce una fioritura uniforme e rigogliosa • Svolge un'azione veicolante nei confronti dei fertilizzanti (fogliari e radicali)

Diachem World, More **Power** to Ideas



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

# AMINOMIX VEGETAL



## COMPOSIZIONE

azoto (N) totale 6%  
azoto (N) organico 6%  
ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)  
solubile in acqua 6%  
carbonio (C) organico 18%  
amminoacidi 38%

## FORMULAZIONE

liquido solubile

## DENSITÀ

1200 ± 20 g/l

## pH

8,4-8,9

## SETTORI DI IMPIEGO

COLTURA	DOSE	EPOCA D'INTERVENTO
Frutticole (Actinidia, Olivo, Pomacee, Drupacee, ecc.)	100-150 ml/hl	3-5 interventi: ripresa vegetativa, prefioritura, dopo allegazione, ingrossamento frutti
Vite	100-150 ml/hl	5 interventi: ripresa vegetativa, prefioritura, formazione acini, pre-chiusura grappoli, 30 giorni prima della vendemmia
Orticole da serra	100-150 ml/hl	3-4 trattamenti a partire dal trapianto
Orticole e industriali da pieno campo	100-150 ml/hl	3-4 trattamenti a partire dal trapianto
Floreali ed ornamentali	100-150 ml/hl	Iniziare i trattamenti fogliari alle prime fasi vegetative e continuare ad intervalli di 15-20 giorni
Colture con blocco da eccesso di freddo	150-200 ml/hl	Dopo l'evento bloccante
Per trattamenti in fertirrigazione	1,5-2 l/ha in miscela con i fertilizzanti idrosolubili; 3-4 l/ha se usato singolarmente	

Eseguire 3-5 trattamenti durante il ciclo colturale: inizio fioritura, piena fioritura, allegazione



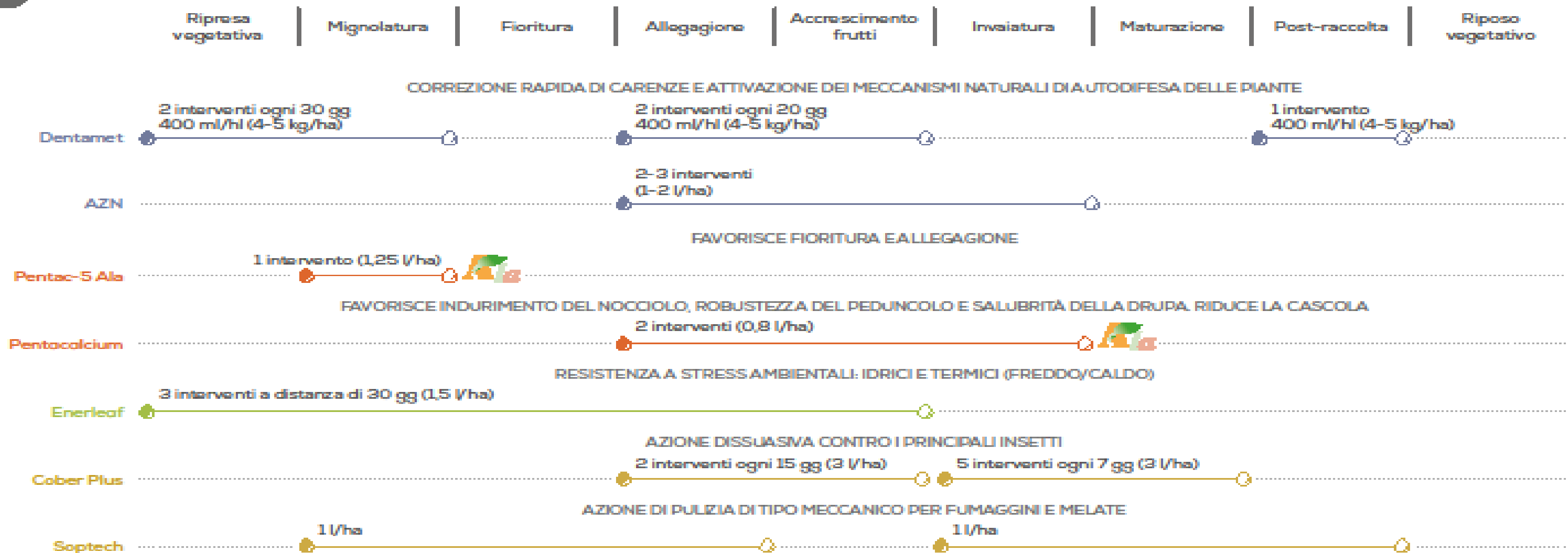
Diachem World, More **Power** to Ideas



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



# Strategia Diagro per la nutrizione dell'Olivo



Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Per la composizione dei prodotti consultare i riferimenti riportati sul catalogo o sul sito [diachemitalia.it](http://diachemitalia.it).

## LEGENDA



INIZIO INTERVENTO



FINE INTERVENTO



NESSUN INTERVENTO



FERTILIZZANTI INTEGRATI



ACCELERATORI DI FOTOSINTESI



BIOSTIMOLANTI E FERTILIZZANTI SPECIALI



PRODOTTI SPECIALI



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

Cimberg® e Diagro® marchi di **DIACHEM** S.p.A.

LAMEIA  
NonSt  
TOCCA

Guarda il film su [www.lamelanonsttocca.it](http://www.lamelanonsttocca.it)



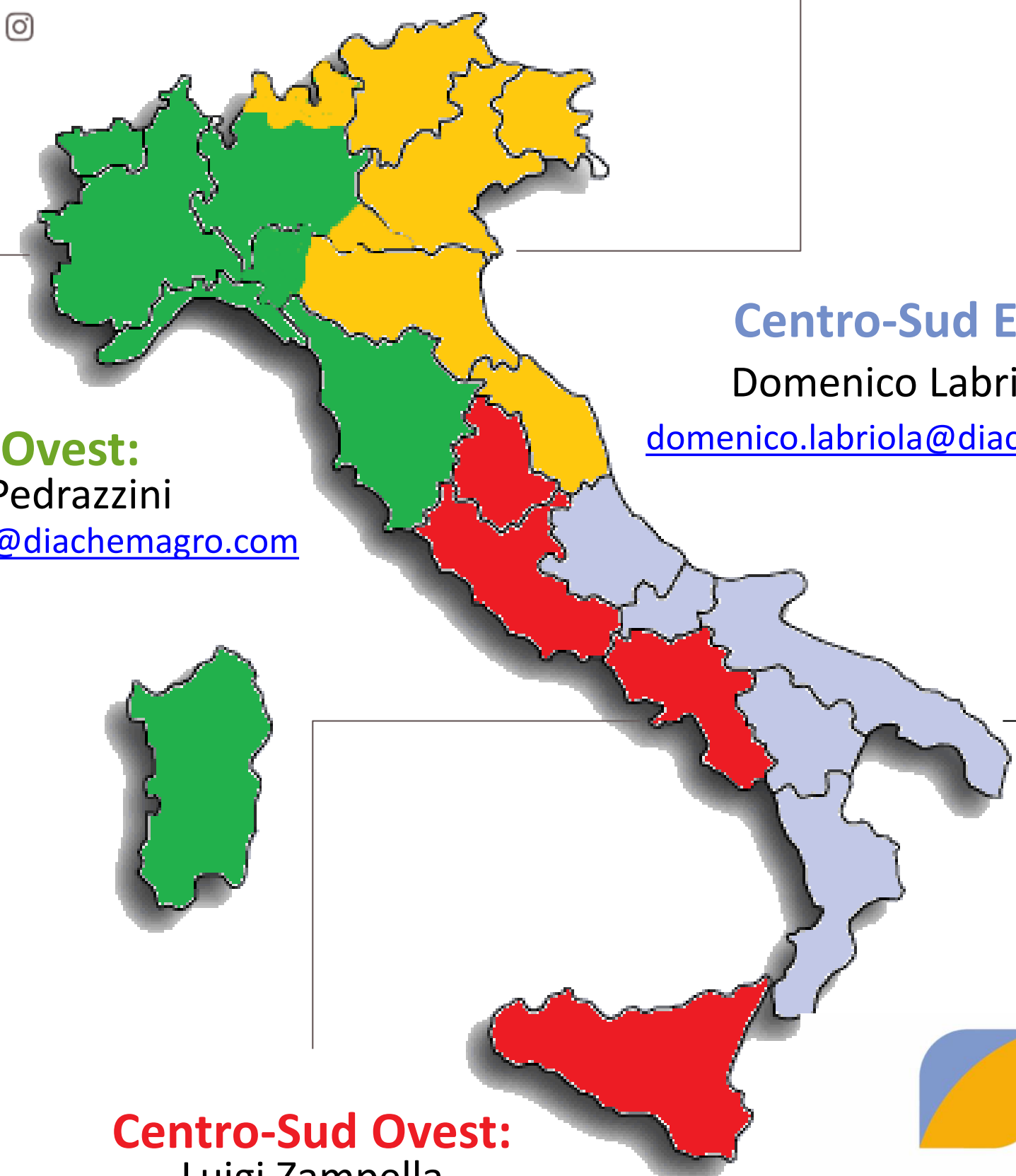
# FIELD-MARKETING



**Nord-Est:**

Giovanni Piubello

[giovanni.piubello@diachemagro.com](mailto:giovanni.piubello@diachemagro.com)



**Nord-Ovest:**

Andrea Pedrazzini

[andrea.pedrazzini@diachemagro.com](mailto:andrea.pedrazzini@diachemagro.com)

**Centro-Sud Est:**

Domenico Labriola

[domenico.labriola@diachemagro.com](mailto:domenico.labriola@diachemagro.com)

**Centro-Sud Ovest:**

Luigi Zampella

[luigi.zampella@diachemagro.com](mailto:luigi.zampella@diachemagro.com)



INSIEME PER ESSERE PIÙ FORTI

Diachem World, More **Power** to Ideas



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



grazie per la cortese attenzione

