



# AgroSolutions

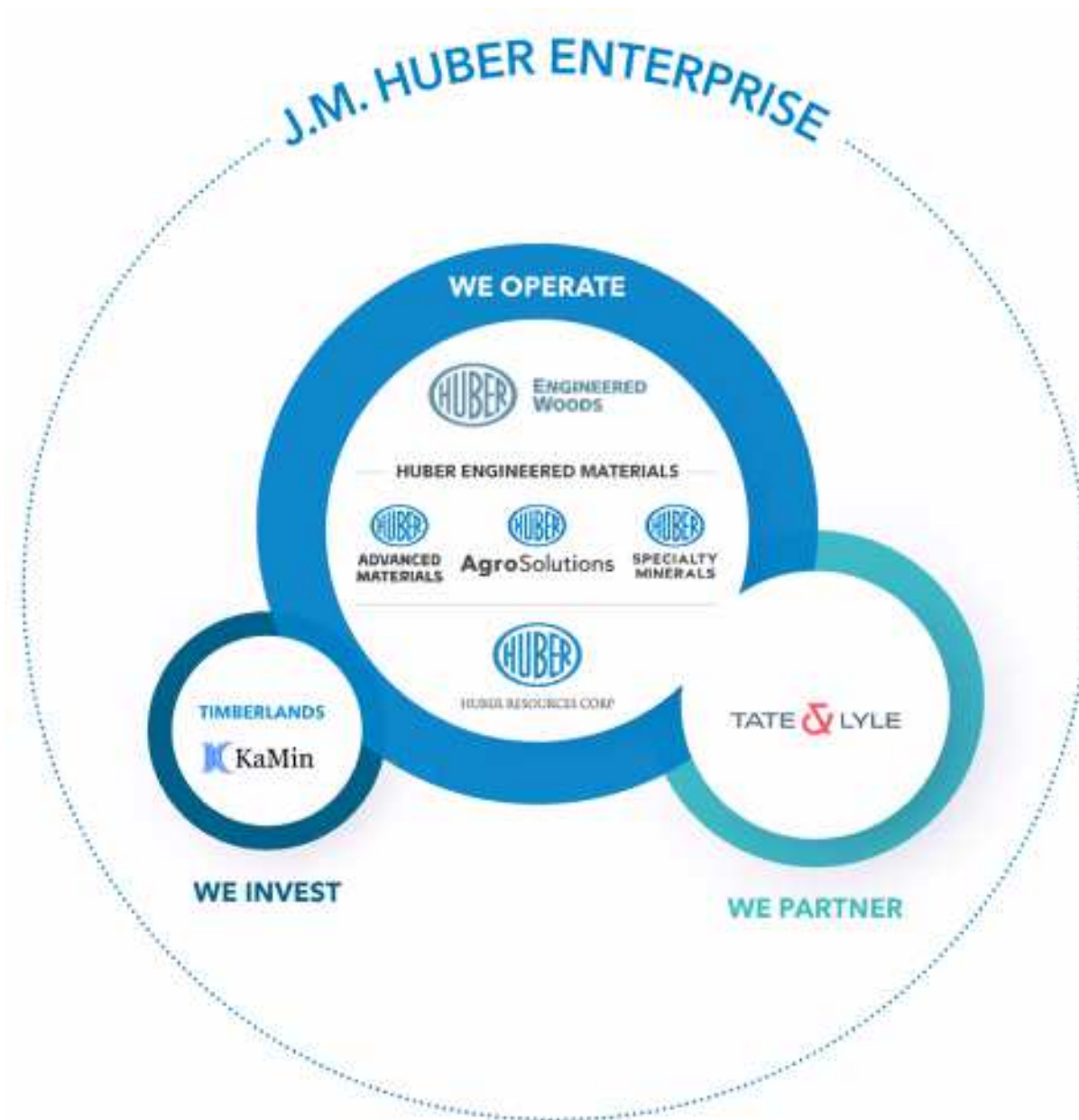
Mirko D'Angelo  
Coordinatore Supporto Tecnico Italia

Cherasco 23/05/23

# Struttura Organizzativa

J.M. Huber Corporation opera come una Portfolio Management Company, offrendo a ciascuna azienda del gruppo Huber l'autonomia di gestire il proprio business e servire i clienti, ma con i vantaggi di far parte di una grande azienda globale.

Huber è focalizzata sull'evoluzione del proprio portafoglio verso un modello che Opera, Collabora e Investe per creare valore.





IMPROVING TODAY FOR  
**A Better Tomorrow**



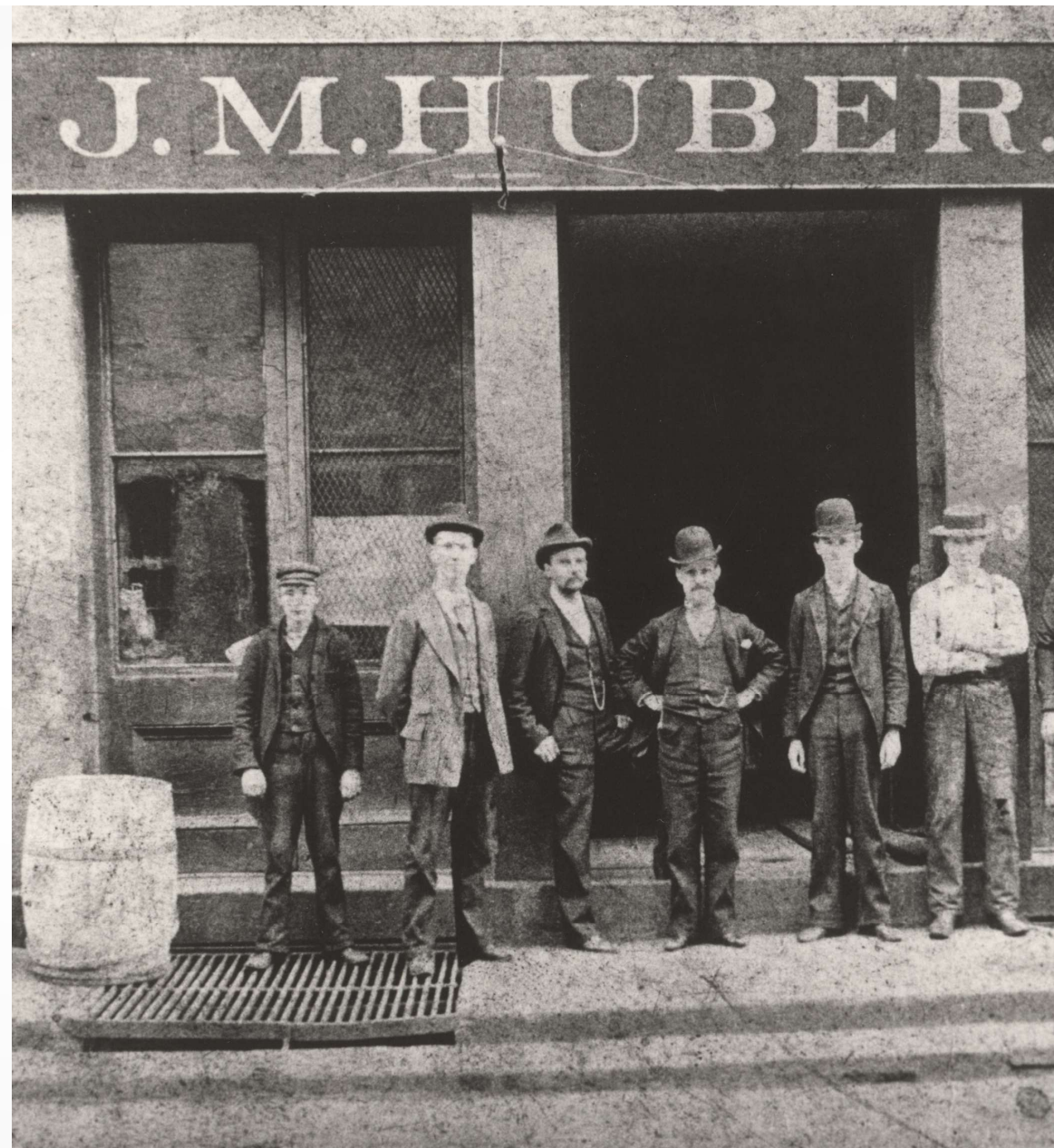
## Industry Impact

Siamo guidati dal desiderio di migliorare tutto ciò che tocchiamo. Dai prodotti di uso quotidiano che utilizziamo e dal cibo che mangiamo, alla casa in cui viviamo e all'ambiente che condividiamo: **il domani sarà sempre migliore con Huber al suo interno.**

- Fertilizzanti e coadiuvanti per l'agricoltura
- Cura e nutrizione animale
- Bevande
- Prodotti per l'edilizia
- Cosmetici
- Ritardanti di fiamma
- Alimenti
- Certificazione forestale
- Prodotti per la casa
- Applicazioni industriali
- Gestione del territorio
- Attività minerarie
- Nutrizione
- Perforazione di giacimenti petroliferi
- Vernici e rivestimenti
- Carta
- Cura della persona
- Prodotti farmaceutici
- Fili e cavi

## Orgogliosi delle nostre **Radici Europee**

Fin dalla nostra fondazione nel 1883 da parte dell'immigrato tedesco Joseph Maria Huber, la J.M. Huber Corporation è cresciuta da un singolo impianto di produzione di colori secchi a un'azienda manifatturiera diversificata con operazioni presenti in cinque continenti. Con 3 miliardi di dollari di fatturato nel 2021, **Huber è una delle più grandi aziende private e a conduzione familiare degli Stati Uniti.** Combinando immaginazione, ispirazione e innovazione, la J.M. Huber Corporation migliora le prestazioni di migliaia di prodotti di consumo e industriali in tutto il mondo.



# I Principi Huber

Cosa distingue Huber dalle altre aziende? I Principi Huber. Mentre continuiamo a trasformare e migliorare prodotti utilizzati in tutto il mondo, i Principi Huber definiscono la nostra cultura e si allineano ai valori fondamentali della famiglia Huber, assicurando che ogni nostra azione sia a beneficio delle nostre persone e dei nostri clienti.



# Huber Vision150 Purpose Statement



Sicurezza in primo piano,  
cultura dell'apprendimento  
e leadership nella cittadi-  
nanza d'impresa



Impresa a conduzione  
familiare



Partner innovativo con  
marchi di fiducia



Portafoglio flessibile e  
resiliente, che bilancia  
investimenti e rendimenti

## Migliorare la vita per le generazioni future

Migliorare la vita attraverso soluzioni sostenibili di cui saremo orgogliosi di parlare ai nostri nipoti.

# HAS - Ampia gamma di soluzioni per gli agricoltori di tutto il mondo

## VISION

Migliorare la capacità degli agricoltori di nutrire il pianeta in maniera sostenibile.



## MISSION

Affiancare ogni giorno i professionisti dell'agricoltura aiutandoli a ottenere produzioni migliori.



## PROMISE

Vincere le sfide dell'agricoltura attraverso soluzioni mirate.



# I nostri pilastri

Persone



Professionisti al servizio dei professionisti

Prodotti



Prodotti riconosciuti per i risultati

Partnership



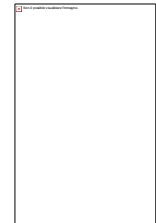
Sempre in partnership per ottenere di più insieme

Preparazione



Soluzioni sostenibili che preparano il terreno del domani

Progresso



Innovazione



# HUBER AgroSolutions

- Più di **530** dipendenti, **90** Paesi e **15** sedi operative nel mondo
- Portafoglio prodotti con più di **950** referenze



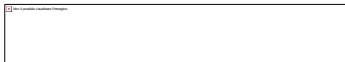


**Sì, l'innovazione è nel nostro DNA, e crediamo che possa esserlo anche nel tuo. E non limiteremo le tue idee solo a formulazioni o test. È in tutto ciò che facciamo. Perché? Perché l'eccellenza è un valore fondamentale per noi in ogni aspetto del nostro processo di R&S.**

«L'innovazione gioca un ruolo cruciale nella crescita e nella competitività sul mercato di Huber AgroSolutions. La ricerca e sviluppo continua permette di modificare e riprogettare i prodotti esistenti per migliorarli, oltre a sviluppare nuovi prodotti basati sulle esigenze attuali e future del mercato. Oltre all'aumento dei ricavi, l'innovazione deve essere anche sostenibile, creando prodotti, servizi e processi che generino benefici sociali e ambientali a lungo termine per l'azienda e per la società.»



Leticia Sonon, Ph.D. Sr. Field Biologist



# Un approccio innovativo e lungimirante



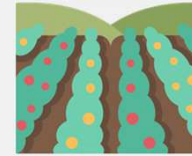
Universities &  
Research  
Institutes



Formulation  
Prototyping  
& Screening  
using  
In-House &  
External  
Network



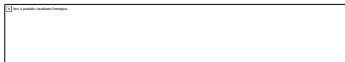
Greenhouse &  
Growth  
chambers  
Testing



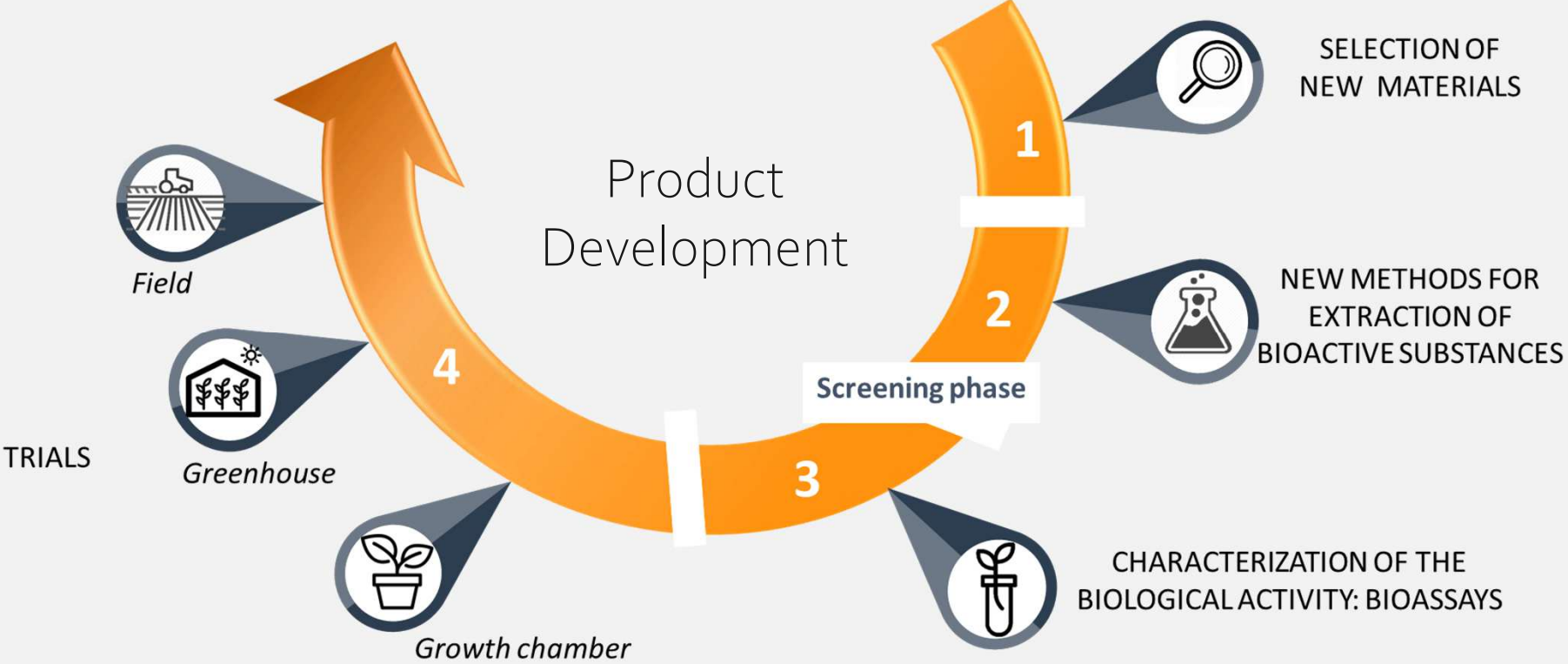
Replicated  
Field  
Trials using  
External  
Network



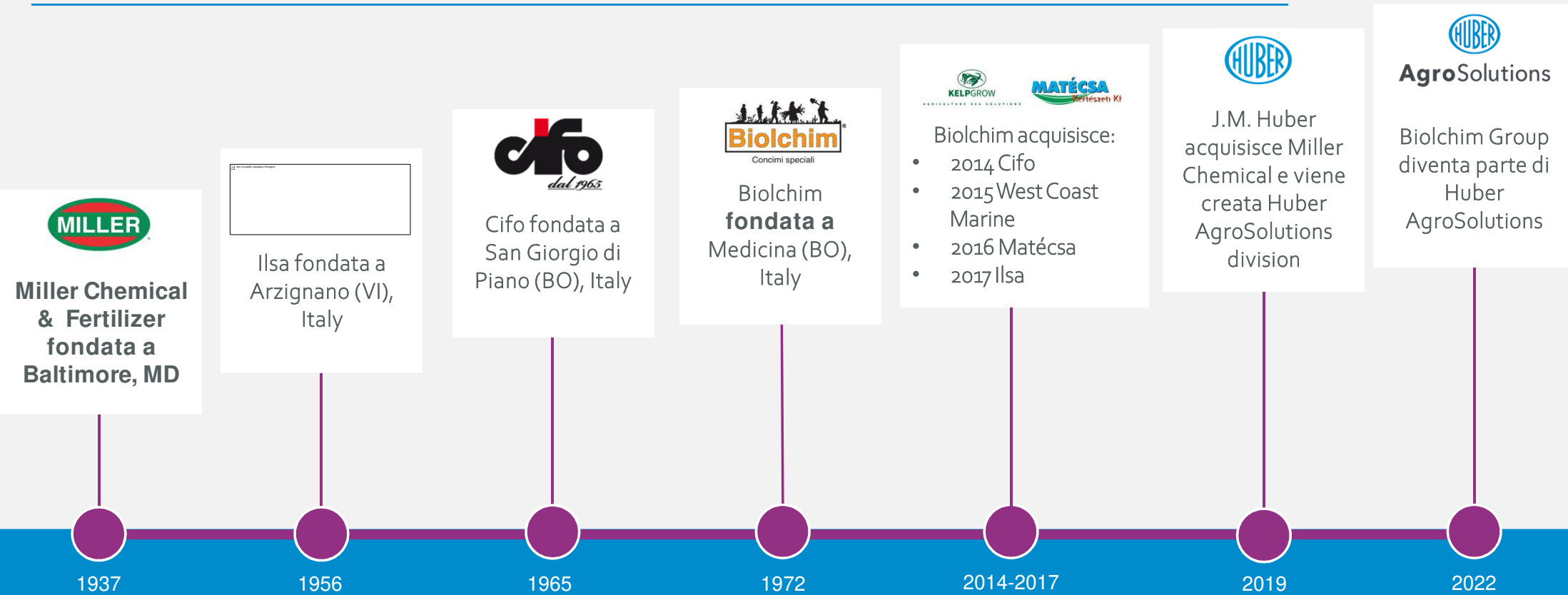
Demo with  
Farmers using  
HAS  
Agronomy/  
Technical  
Support



# Research and Development



# HAS è un'azienda con un forte portafoglio di marchi



Team diversi, con una grande ricchezza di competenze specialistiche, ma anche esperienze e sfide uniche.



# A Portfolio of Solutions and Brands



 **AgroSolutions**

SOLVING AGRICULTURAL  
CHALLENGES WITH  
TARGETED PERFORMANCE



**Biolchim**



**KELPGROW**

 **Biolchim**  
A Huber AgroSolutions Company

# FOLICIST

**Biostimolante della  
fioritura e dell'allegagione**



# FOLICIST<sup>®</sup> Biostimulant of flowering and fruit setting

AGRONOMICAL BENEFITS



Uniforma il germogliamento e lo sviluppo dei germogli riducendo la dominanza apicale



Ottimizza ed uniforma la fioritura e l'allegagione



Supporta il metabolismo delle piante



# FOLICIST®

Biostimulant of flowering and fruit setting

COMPONENTI

F O L I C   A C I D

## ACIDO FOLICO

P L A N T   E X T R A C T S

## ESTRATTI DI PIANTA (alfalfa)

*Ottenuto da idrolisi enzimatica*

P R O L I N E   A N D   C Y S T E I N E

## PROLINA E CISTEINA

*Amminoacidi.*

S E A W E E D   E X T R A C T S

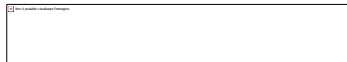
## ESTRATTI DI ALGHE

*Alghe brune ricche in fitormoni, polisaccaridi, amminoacidi, proteine, polifenoli.*

G L Y C I N E   B E T A I N E

## GLICINBETAINA

*Molecola organica che gioca un ruolo importante in vari processi biologici.*



# FOLICIST® Biostimulant of flowering and fruit setting

## Promuove lo sviluppo dei fiori e l'allegazione

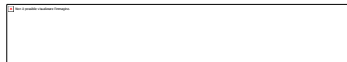
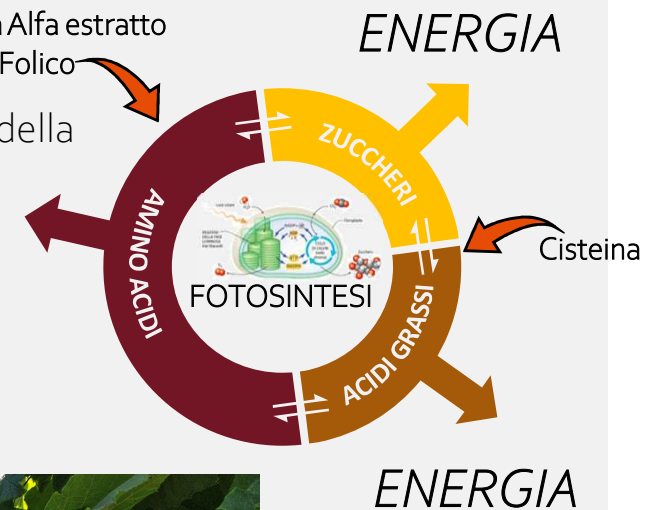
- Grazie all'apporto di **estratti vegetali** ricchi di aminoacidi, **acido folico** e **cisteina**, **FOLICIST®** sostiene attivamente la pianta durante le sue fasi riproduttive.
- Intensificando la produzione di **promotori naturali della crescita**, acidi nucleici e proteine, favorisce la divisione cellulare e la fertilità dei fiori, mitigando al contempo lo stress metabolico.



## AGRONOMICAL BENEFITS

- Regolatore naturale della crescita delle piante
- Acidi nucleici
- Proteine

Alfa Alfa estratto  
Ac. Folico



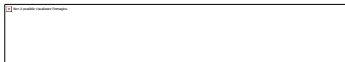
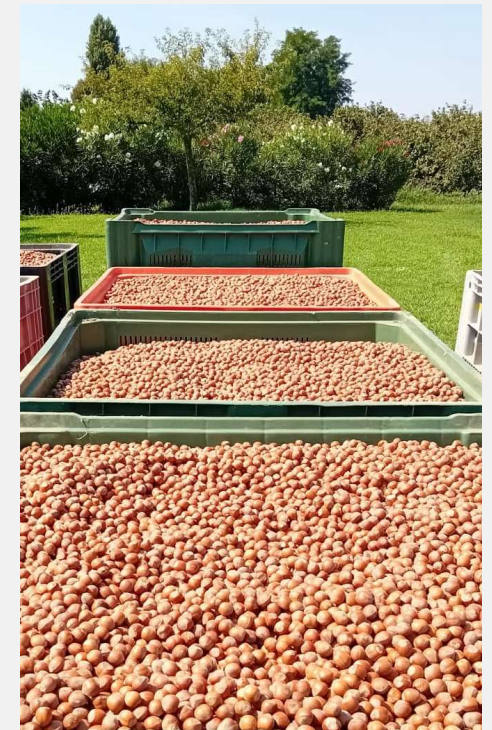
# FOLICIST®

Biostimulant of flowering and fruit setting

B E N E F I C I   A G R O N O M I C I

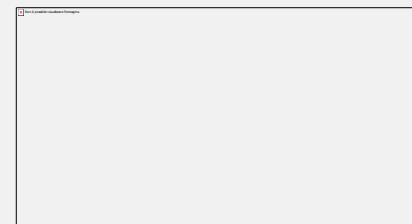
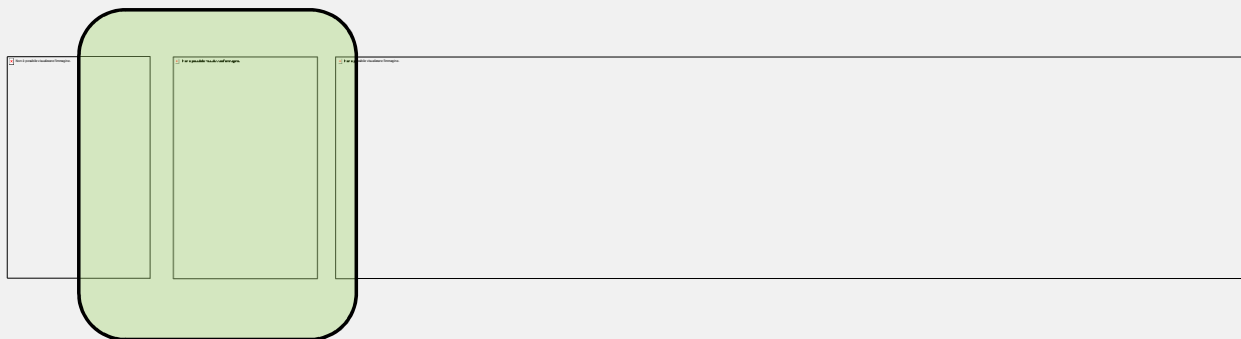
Supporta il metabolismo delle piante durante la fase riproduttiva

- Gli **estratti vegetali** migliorano la divisione cellulare, la crescita delle piante e lo sviluppo dei tessuti riproduttivi.
- Gli **estratti di alghe** contengono sostanze naturali che favoriscono la divisione cellulare, la fioritura e l'allegagione.
- Le **alghe brune** forniscono polisaccaridi, vitamine e minerali che **riducono lo stress ossidativo e aiutano le piante a far fronte al caldo, alla siccità e alla salinità.**
- La **glicinbetaina** agisce come osmoprotettore, **stabilizzando membrane e proteine e proteggendo le piante dai danni ambientali.**



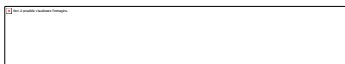
# FOLICIST®

## POSIZIONAMENTO



*Dosaggio 1,5 lt/ha*

*2 interventi distanziati di 14 giorni*





A Huber AgroSolutions Company



# Macys BC 28

**Biostimolante interamente di origine vegetale per la crescita vegeto-produttiva**

# Macys BC 28

COMPONENTI

100% puro succo di *Macrocystis Integrifolia*

Azoto (N) organico 0,2%  
Carbonio (C) organico di origine biologica 0,7%  
pH (10% p/v in acqua) 4,5

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
4,7	0,5	1,02



# Macys BC 28

## AMBIENTE DI CRESCITA



- Alga gigante (esemplari di 30 m)
- Crescita in condizioni estreme
- Acque gelide e profonde
- Mari incontaminati della British Columbia

## RACCOLTA MANUALE



- responsabile e sostenibile
- Raccolta in un unico periodo (costanza qualitativa)
- Componenti biologicamente attive preservate
- L'alga non subisce «denaturazione»



## UNICITÀ

### Lavorazione industriale conservativa

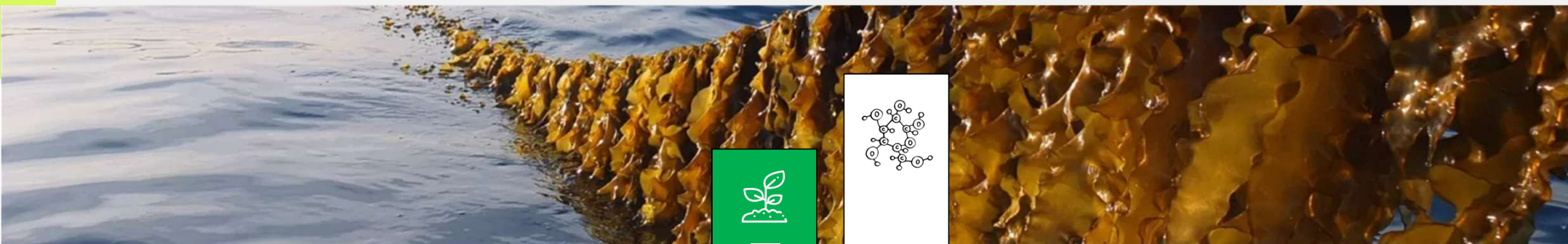


- Estrazione meccanica dei succhi cellulari a basse temperature
- Caratteristiche biochimiche delle sostanze contenute nell'alga preservate integralmente



# Macys BC 28

## COMPONENTI



### Vitamine

Vitamina E	165,0 ppb	Vitamina A	35,0 ppb
Vitamina D	100,0 ppb	Vitamina C	6,6 ppb
Vitamine gr B	70,4 ppb	Vitamina K	1,6 ppb

### Elementi Nutritivi

Ca	2,5 %	K	1 %	Fe	0,1 %
S	2,1 %	I	0,3 %		
N	1,2 %	Mg	1,2 %		



**VITAMINE**



**ELEMENTI NUTRITIVI**



**CARBOIDRATI**



**AMINOACIDI**

### Carboidrati

Mannitolo	6,0 %	Laminarine	12,6 %
Acido alginico	22,5 %	Fucoidine	1,5 %
Metilpentosani	10,5 %	Polifenoli	66,5 ppm

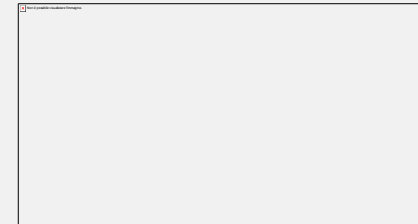
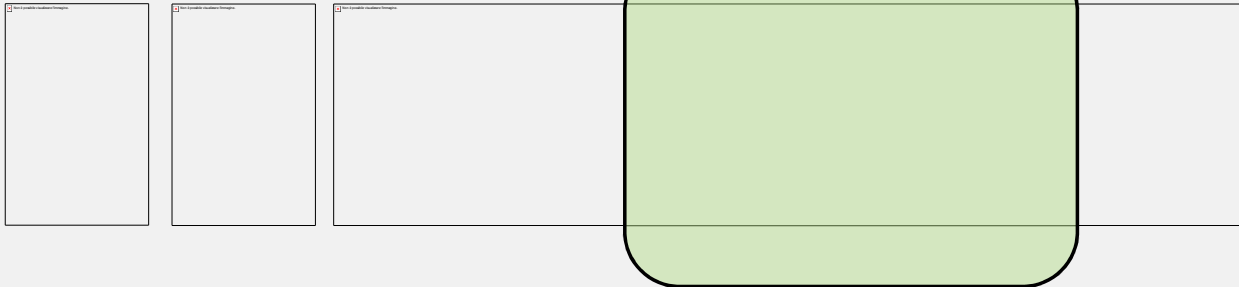
### Aminoacidi

Serina	12,5 ppb	Cisteina	6,0 ppb
Arginina	10,0 ppb	Glicina	5,0 ppb
Alanina	8,0 ppb	Prolina	6,0 ppb



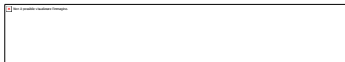
# Macys BC 28

## POSIZIONAMENTO



**Dosaggio 2 lt/ha**

**2/3 interventi distanziati di 14-21  
giorni**





A Huber AgroSolutions Company

# Fertil

## Concime Organico azotato



# FERTIL

<b>Azoto (N) organico</b>	<b>12,5%</b>
di cui Azoto (N) organico solubile	5%
<b>Carbonio (C) organico</b>	<b>40%</b>
C organico estraibile/C organico totale	95%
<b>pH</b>	<b>5,5</b>
<b>Sostanza Organica</b>	<b>70%</b>

Formulazione: pellet - 4,5 mm



Taglie: 25 - 500  
kg

ETICHETTA

**100 AGR©GEL®**  
%



# AGROGEL

Processo produttivo



Materia Prima:  
Collagene



Idrolisi Termobarica



Stabilizzatore  
Dinamico



**AGROGEL**<sup>®</sup>



*Unici produttori al mondo*



# AGROGEL

## Azoto organico solubile in acqua

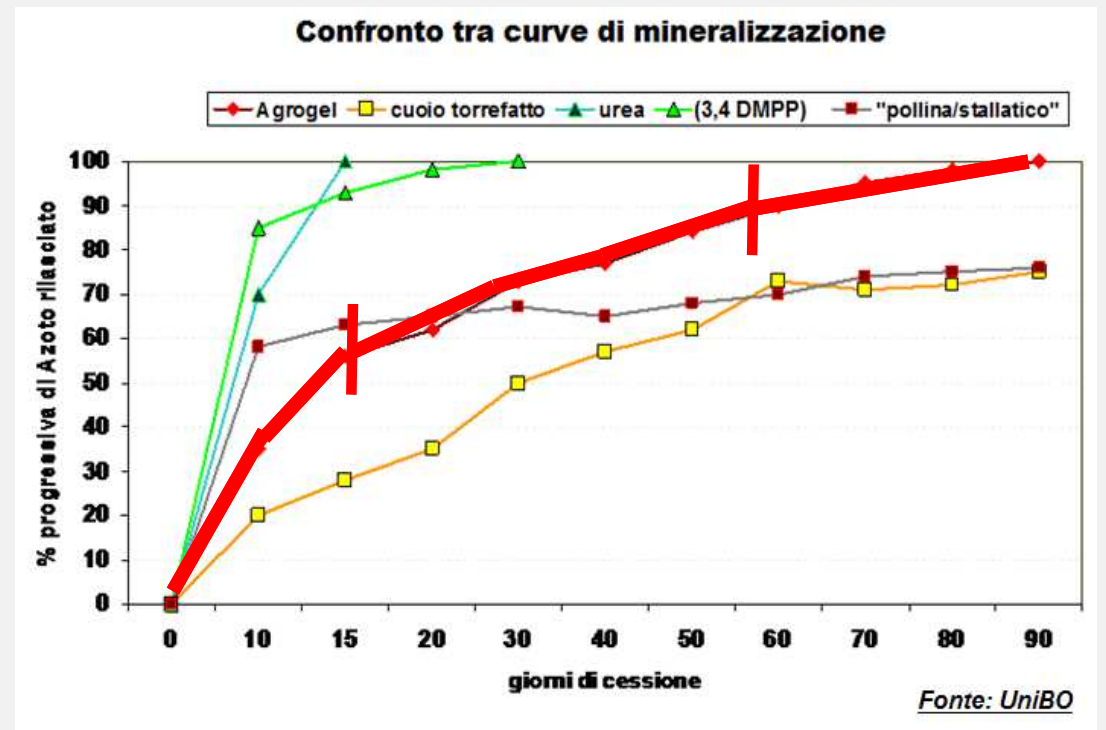
Frazioni più piccole di proteine che vengono mineralizzate nel breve periodo e che consentono di stabilire la percentuale di «pronto effetto» dell'azoto in un concime a cessione graduale;

## Carbonio organico estraibile

Indice di efficienza di un concime organico. Se tutto il carbonio organico è estraibile, tutti gli elementi legati ad esso nella matrice organica sono a disposizione delle piante.

CARATTERI DISTINTIVI

AGROGEL®



# FERTIL

## POSIZIONAMENTO



**Dosaggio 400 kg/ha**

**1 intervento a ripresa  
vegetativa**

**Dosaggio 200 kg/ha**

**1 intervento in post  
raccolta**

**Grazie a tutti per l'attenzione**