



**KUGEL**<sup>®</sup>  
PLANT EXTRACTS 

ControlloNaturale<sup>®</sup>



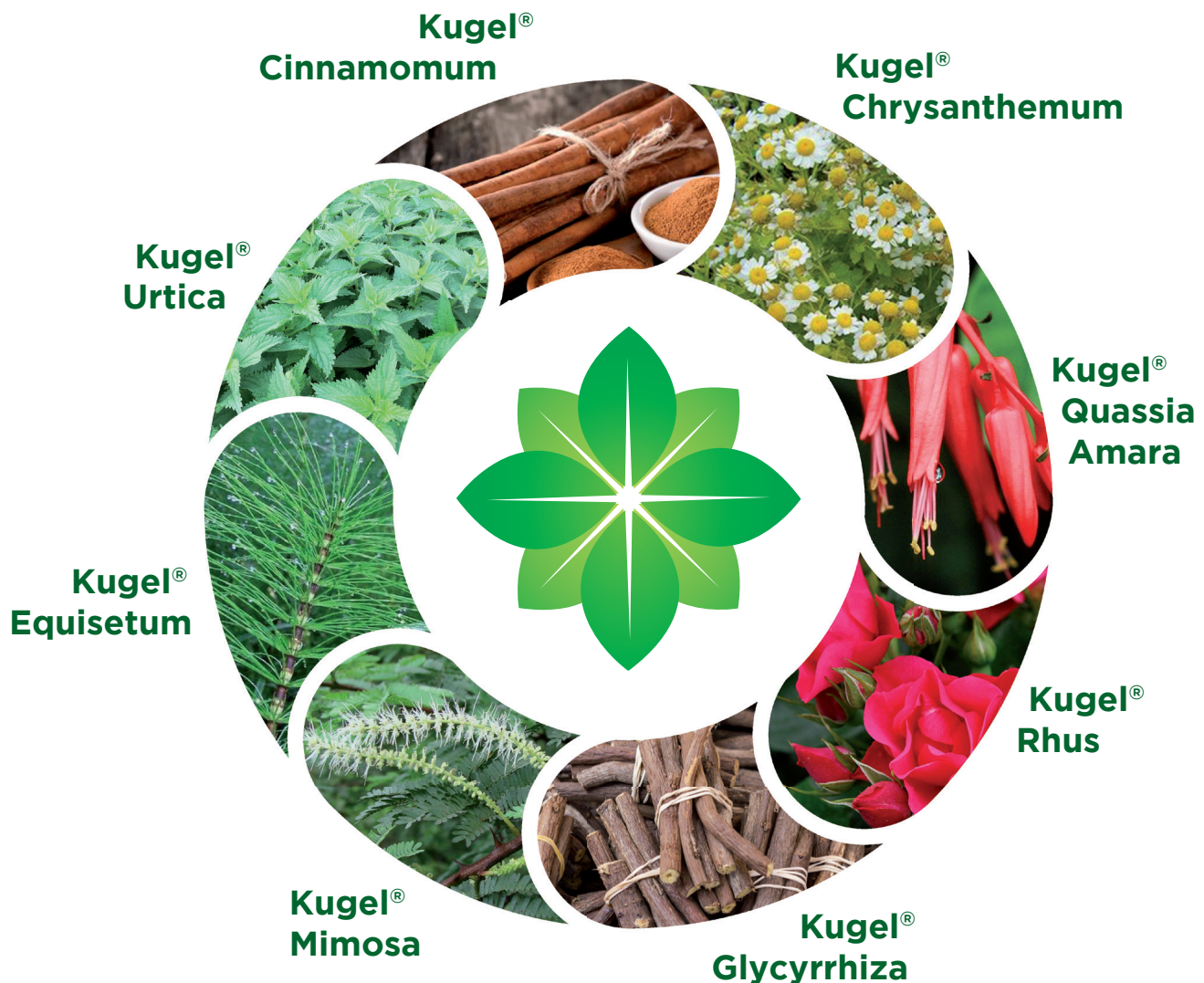
**SPAA**<sup>®</sup> S.r.l.  
*Science in Natural Growth*



# **KUGEL**<sup>®</sup>

**PLANT EXTRACTS**  

I prodotti della linea KUGEL<sup>®</sup> sono estratti vegetali che vengono ottenuti per mezzo di un processo "environment friendly" grazie al quale vengono mantenute intatte le funzionalità delle molecole bioattive e, nel contempo, viene massimizzata la resa dell'estrazione.



Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
**ISO 14001**

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
**ISO 9001**

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
**ISO 45001**

Sistema di gestione certificato: Qualità ISO 9001:2015,  
Ambiente ISO 14001:2015 e Sicurezza ISO 45001:2018

Gli estratti vegetali rappresentano una linea di prodotti di origine totalmente naturale. I costituenti delle piante o parti di piante (radici, foglie, cortecce) vengono estratti attraverso processi "rispettosi dell'ambiente". Le molecole attive, specifiche per ogni tipologia di estratto, sono caratterizzate da funzioni specifiche e, da un lato, svolgono un'azione fertilizzante sulla crescita delle piante e, dall'altro, agiscono come sinergizzanti nei confronti di batteri, funghi e insetti. La linea **KUGEL®** nasce dalla volontà dell'azienda di produrre formulati "da piante per la pianta", sviluppando processi di estrazione specifici per ogni tipologia di estratto per massimizzare la resa estrattiva delle singole molecole attive. La linea comprende anche una linea di multi-estratti vegetali, accuratamente formulati per sostenere le piante nei momenti di stress.

#### Riferimenti Regolatori

Bioinsetticida	Miscela migliorativa per piante	Bioinsetticida	Biofungicida Battericida	Biofungicida Biostimolante Battericida	Biofungicida Biostimolante
<b>Kugel® Cinnamomum</b>	<b>Kugel® Chrysanthemum</b>	<b>Kugel® Quassia Amara</b>	<b>Kugel® Rhus</b>	<b>Kugel® Glycyrrhiza</b>	<b>Kugel® Mimosa</b>
<b>D.Lgs. 6 Settembre 2005 numero 206 - Codice Consumatori</b>					

Biofungicida	Biofungicida Bioinsetticida
<b>Kugel® Equisetum</b>	<b>Kugel® Urtica</b>
<b>Reg. (CE) 1107/2009 - Prodotti Fitosanitari SOSTANZE DI BASE</b>	



## I nostri prodotti KUGEL®

Le nostre formulazioni sono ottenute grazie al nostro know-how di estrazione, lavorazione e formulazione di estratti vegetali che ottimizzano i risultati agronomici di strategie tecniche sostenibili a supporto delle piante sottoposte a stress.

### INFLICT®

La nostra formulazione INFLICT® è derivata dalla combinazione di estratti di biomassa provenienti da Europa, Sud America e Asia e micronutrienti ad azione stimolante e antistress. Può essere utilizzato su tutti i tipi di colture, sia nelle produzioni integrate che in quelle biologiche.

### BOTOUT®

La nostra formulazione BOTOUT® ottenuta dalla combinazione di estratti di biomassa provenienti dall'Europa e dal Sud America ha una doppia azione sulla pianta. La sua applicazione ha un'attività stimolante del metabolismo cellulare della pianta e una significativa azione rinforzante. Questo permette alla pianta di aumentare la sua resistenza agli stress derivanti dai danni causati da funghi e diverse specie di batteri.



# Technologia ST.DIF.V.B.<sup>®</sup>

## Steam Diffusion from Vegetal Biomass

La linea di estratti vegetali SPAA<sup>®</sup> è prodotta utilizzando la tecnologia "STEAM DIFFUSION". Questo metodo permette di sfruttare le proprietà del vapore ad alta pressione per estrarre i principi attivi presenti nelle piante, massimizzando la resa e preservandone la funzionalità. Le tecnologie utilizzate rendono questi processi GREEN. Inoltre, particolare attenzione viene posta nella scelta delle materie prime e dei parametri di processo al fine di ottenere la massima resa con il minor residuo possibile.

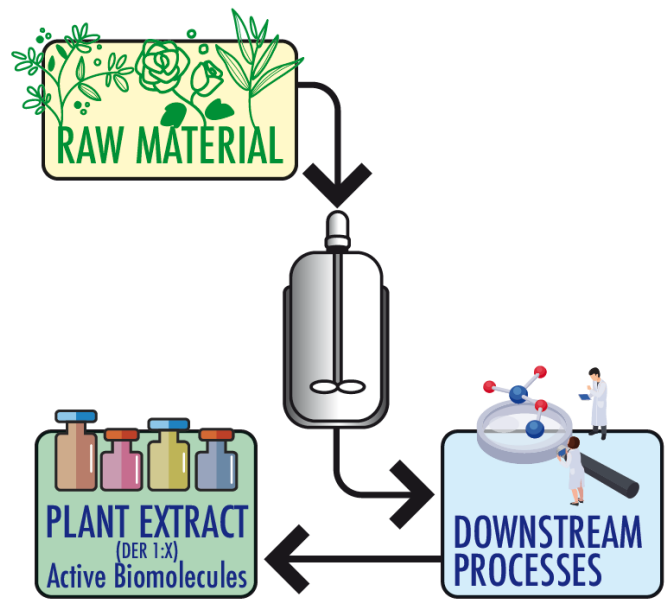
Ogni estr

Ogni estratto è quindi caratterizzato dal DER (Drug Extract Ratio), cioè il rapporto

tra la quantità di biomassa legnosa utilizzato e la quantità di estratto ottenuto.

Le molecole attive (flavonoidi, alcaloidi, composti fenolici, saponine) specifiche per ogni tipo di estratto, sono caratterizzate da funzioni specifiche e agiscono da un lato sui processi di stimolazione della crescita delle piante e dall'altro come sinergizzanti nei confronti di batteri, funghi e insetti.

Il loro complesso meccanismo d'azione impedisce lo sviluppo di parassiti o agenti patogeni bersaglio.



 **SPAA<sup>®</sup>s.r.l.**  
*Science in Natural Growth*

Via delle Industrie 11-13 - Loc. Piano di Sacco  
65013 Città Sant'Angelo (PE)  
Tel./Fax. +39.085960209 - +39 3349978800  
[www.spaa.it](http://www.spaa.it) - [info@spaa.it](mailto:info@spaa.it)