



# Turf Science

*Catalogo generale tappeti erbosi*





Da più di venti anni GIMAS è sinonimo d'innovazione, nella produzione e distribuzione di prodotti per la realizzazione e la cura del tappeto erboso ornamentale e sportivo. La nostra semplice filosofia è basata sulla comprensione dei problemi e delle esigenze dei nostri clienti andando con loro a costruire un piano strutturato che porti a migliorare la qualità del tappeto erboso e dell'ambiente. Le recenti tecnologie ci hanno aperto nuove strade e nuovi orizzonti così come nuovi prodotti e suggerimenti tecnici.

Oggi siamo orgogliosi di rappresentare nel mercato italiano le migliori aziende internazionali:

**Top Green:** Sementi professionali per tappeti erbosi ornamentali

**Johnsons seed:** Sementi professionali per campi sportivi, campi da golf

**Euroflor:** Sementi professionali per prati fioriti

**Compo Expert:** Concimi Professionali per campi da calcio, campi da golf, verde pubblico residenziale

**Engage Crop Solutions:** Prodotti per la gestione dell'acqua, nutrizione e difesa delle piante

**Prograss bio:** Stimolanti-radicali e pigmenti

**TLS:** Impianti di illuminazione-terapia e software per la gestione dei campi

Queste società sono da anni fornitori di molte squadre di calcio professionistico dalla Premier League alla Ligue 1 dalla Liga fino alla nostra Serie A, come pure molti campi da golf dislocati in tutta Europa. Avere forti relazioni con fornitori globali significa poter usufruire sempre della tecnologia più aggiornata e di prodotti di qualità progettati per fornire risposte concrete alle esigenze dei nostri clienti che sempre più apprezzano la consulenza agronomica che tali rapporti ci consentono di fornire loro.

## CHE COSA OFFRIAMO

Un servizio innovativo, puntuale e flessibile, elaborato sulle esperienze e i consigli dei migliori professionisti italiani ed internazionali. Consulenze tecniche e commerciali nel settore del verde professionale che partono dalle analisi del suolo, della foglia, dell'acqua e del microbioma del terreno. Che si tratti di malattie, controllo delle erbe infestanti, regolatori di crescita, programmi di gestione dell'acqua o della luce artificiale, trovare una strategia nutrizionale precisa e dettagliata, il team dei nostri tecnici saprà prendersi il tempo per trovarvi la soluzione giusta.



## Sementi

<u>Top Green</u>	pag. 4-5-6-7
<u>Johnsons</u>	pag. 8-9-10
<u>Euroflor Prati Fioriti</u>	pag. 11-12

## Nutrizione

<u>Floranid® Twin Eagle Master</u>	pag. 15
<u>Floranid® Twin Eagle K e NK</u>	pag. 15
<u>Easy Green Mini 12 e 21</u>	pag. 16
<u>Ferro Top® - Kali Gazon</u>	pag. 17
<u>Agrosil Algin</u>	pag. 18
<u>VerdeNT</u>	pag. 21
<u>Bio-Chel Fe</u>	pag. 21 <i>Bio</i>
<u>MAS-Power 360</u>	pag. 22
<u>MAS-Power All In</u>	pag. 22
<u>MAS-Power Mg</u>	pag. 23
<u>MAS-Power Mn</u>	pag. 23 <i>Bio</i>
<u>Opti-Cal</u>	pag. 24
<u>Pulsar Maxx</u>	pag. 27 <i>Bio</i>
<u>NRG Sion</u>	pag. 29
<u>NRG Sentinel</u>	pag. 29
<u>NRG Feliar 11.5</u>	pag. 36 <i>Bio</i>
<u>NRG NK Fe 2,4</u>	pag. 36
<u>NRG Kolor-One</u>	pag. 37
<u>NRG Fos 30-20</u>	pag. 37
<u>NRG Radic-One</u>	pag. 38 <i>Bio</i>
<u>NRG Def-Sal</u>	pag. 38

## Ammendanti

<u>Agrosil® LR</u>	pag. 18
<u>Cypher</u>	pag. 25
<u>Organo-T</u>	pag. 32 <i>Bio</i>
<u>NRG Umia 80</u>	pag. 43
<u>NRG Growbetter</u>	pag. 44
<u>NRG Twin Black</u>	pag. 44

## Biostimolanti

<u>Brix-Builder</u>	pag. 24 <i>Bio</i>
<u>NRG Sea-Life</u>	pag. 25 <i>Bio</i>
<u>EK-Max</u>	pag. 25 <i>Bio</i>
<u>Promote</u>	pag. 32 <i>Bio</i>
<u>Flav-X Sport</u>	pag. 33 <i>Bio</i>
<u>Destresser</u>	pag. 33 <i>Bio</i>
<u>NRG Power</u>	pag. 42 <i>Bio</i>
<u>NRG Sea Drop</u>	pag. 42 <i>Bio</i>
<u>NRG Kelp-One</u>	pag. 43 <i>Bio</i>

## Pigmenti

<u>Vertmax Duo</u>	pag. 34
--------------------	---------

## Umettanti

<u>Aqualong</u>	pag. 26
<u>Integrate</u>	pag. 27

## TLS Lighting

<u>TLS</u>	pag. 45-46-47
------------	---------------

SEMENTI

NUTRIZIONE

AMMENDANTI

BIOSTIMOLANTI

UMETTANTI

PIGMENTI

TLS LIGHTING



Oggi la nuova sfida per chi realizza aree verdi è quella di sviluppare un progetto compatibile con l'ambiente circostante, per assicurare che le risorse (acqua, terreno ecc.) rimangano disponibili anche per le generazioni a venire. **Top Green** è impegnata a garantire prodotti che corrispondono ai vostri bisogni attuali e futuri.

**Top Green** sviluppa sementi che si adattano alla maggior parte delle vostre esigenze, ovunque si richieda un prato di qualità al giusto prezzo, facile da rinnovare e da mantenere.

#### LA LINEA DI PRODOTTI

Una gamma di prodotti creata per aiutare ogni giorno giardinieri e professionisti del verde ad attuare e scegliere i migliori miscugli da prato, fertilizzanti e biostimolanti per la cura e la manutenzione del verde.





### Eurosport Olimpico A 15

Miscuglio classico a base di Poa e Loietto adatto per rigenerare aree ad alto calpestamento e sportive in generale, caratterizzato da tessitura fine e colorazione verde brillante. Il 15% di Poa destina la miscela alle rigenerazioni, molto adatto per le trasemine su campi sportivi tradizionali e dopo i caldi estivi anticiclonici. Con dosaggi intorno ai 50 gr/mq è possibile impiegare questo miscuglio anche per nuove semine.

% in peso	Specie & Cultivar
45%	Loietto perenne tetraploide
40%	Loietto perenne diploide
15%	Poa pratensis

**Semina e trasemina:** 35 - 45 gr/mq

**Packaging:** sacchi da 10 kg



### Eurosport 4-4-2

Blend di loietti tetraploidi e diploidi con concia a base di **RAPID GREEN III**, che permette di ridurre i tempi di germinazione, e Trichoderma, per ridurre i rischi di attacchi fungini. Colorazione brillante e tessitura fine. Ideale per rigenerare tappeti erbosi ricreativi e sportivi. La presenza di un 80% di Loietto tetraploide permette di avere buone performance anche nei freddi mesi invernali.

% in peso	Specie & Cultivar
80%	Loietto perenne tetraploide
20%	Loietto perenne diploide

**Trasemina:** 45 - 50 gr/mq

**Packaging:** sacchi da 10 kg



### Eurosport rigenerazione A 11

Blend di loietti caratterizzati da velocità di insediamento all'interno di cotiche erbose esistenti. Ideale per rigenerare tappeti erbosi ricreativi e sportivi. Colorazione brillante e tessitura fine. La presenza di un 30% di Loietto tetraploide permette di avere buone performance anche con terreni più freddi nei mesi invernali.

% in peso	Specie & Cultivar
70%	Loietto perenne diploide
30%	Loietto perenne tetraploide

**Dose di semina:** 45 - 50 gr/mq

**Packaging:** sacchi da 10 kg



### Euroclass Ambiente

Miscuglio oligofita da tappeto erboso formulato con specie e cultivar in grado di adattare la crescita e la formazione del manto erboso in qualsiasi situazione ambientale. Mix di colorazione brillante a tessitura fogliare mista. Adatto per aree estensive con bassi costi di gestione.

% in peso	Specie & Cultivar
10%	Loietto perenne diploide
10%	Loietto perenne tetraploide
20%	Poa pratensis
60%	Festuca arundinacea

**Dose di semina:** 30 - 45 gr/mq

**Packaging:** sacchi da 10 kg





### Euroclass Vittoria

Miscuglio classico a base di festuca arundinacea per aree residenziali e ricreative di pregio in climi caldi umidi e asciutti. Colorazione verde brillante e tessitura medio-fine. Le festuche di genoma americano e ricoltivate in Europa garantiscono un migliore adattamento ai nostri climi. La presenza di loietto permette di estendere il periodo di semina anche nei mesi più freddi dando più garanzia alla precoce germinazione rispetto a miscugli con solo Festuca arundinacea e Poa.

% in peso	Specie & Cultivar
80%	Festuca arundinacea
10%	Poa pratensis
10%	Loietto perenne tetraploide

**Dose di semina:** 30 - 45 gr/mq

**Packaging:** sacchi da 10 kg



### Euroclass Robusto

Miscuglio per tappeto erboso in superfici di grande estensione a scarsa manutenzione in aree continentali con inverni rigidi ed estati calde umide. Tessitura mista e colorazione brillante. Ideale per creare rinverdimenti permanenti senza particolari richieste di natura estetica. Il mix riunisce diverse specie e più cultivar per essere una scelta affidabile in terreni difficili, calpestabili, pesanti, con poca acqua e per una manutenzione economica.

% in peso	Specie & Cultivar
30%	Festuca rubra rubra
70%	Loietto perenne diploide

**Dose di semina:** 35 - 45 gr/mq

**Packaging:** sacchi da 10 kg



### Eurospace Pressing

Miscuglio classico da tappeto erboso per giardini di pregio e aree ricreative e residenziali in climi freddi e siccitosi, dove si richiede una minima gestione biotecnica durante l'anno. Mix di colorazione brillante con tessitura fogliare fine, si caratterizza per densità e uniformità.

% in peso	Specie & Cultivar
50%	Festuca rubra rubra
40%	Loietto perenne diploide
10%	Poa pratensis

**Dose di semina:** 35 - 45 gr/mq

**Packaging:** sacchi da 10 kg



### Eurospace A 31

Miscuglio classico TOP di gamma a base di Festuca arundinacea e Poa pratensis, caratterizzato da tessitura medio fine e colorazione brillante. Adatto per aree residenziali e ricreative con gestioni essenziali. La scelta delle cultivar viene fatta di volta in volta per garantire il risultato in uniformità di crescita, densità e colorazione.

% in peso	Specie & Cultivar
30%	Festuca arundinacea varietà 1
30%	Festuca arundinacea varietà 2
30%	Festuca arundinacea varietà 3
10%	Poa pratensis

**Dose di semina:** 45 - 55 gr/mq

**Packaging:** sacchi da 10 kg





## Eurospace Mix 75

Miscela di Festuca arundinacea e Loietto per impiego in aree marginali, scarpate e per tutte quelle aree a rinverdimento veloce e resistente alla siccità come parchi e giardini ad uso intensivo. Cultivar selezionate da DLF France per le nostre latitudini. Adatto anche per trasemine.

% in peso	Specie & Cultivar
70%	Festuca arundinacea
30%	Loietto perenne

**Dose di semina:** 40 - 50 gr/mq

**Packaging:** sacchi da 10 kg



## Eurospace Panorama

Miscuglio oligofita di graminacee e leguminose per formare il tappeto erboso in aree estensive e ricreative. La presenza del Trifoglio ultra-nano "PIPOLINA", messo a punto dalla ricerca genetica interna di DLF France, rappresenta una soluzione geniale per costruire prati in grado di autosostenersi nella nutrizione azotata. Soluzione innovativa per la costruzione di tappeti erbosi.

% in peso	Specie & Cultivar
30%	Festuca rubra trichophylla
25%	Loietto perenne diploide
25%	Poa pratensis
10%	Festuca rubra commutata
10%	Trifolium repens "PIPOLINA"

**Dose di Semina:** 40 - 50 gr/mq

**Packaging:** sacchi da 10 kg



## Eurospace Extrema

Blend di festuche arundinacee adatte per nuove semine in ambito arido siccitoso ed estensivo. Il blend in realtà è formulato per traseminare e infittire tappeti a base di Festuca arundinacea. Tessitura media e colorazione scura.

% in peso	Specie & Cultivar
100%	Festuca arundinacea

**Dose di semina:** 40 - 50 gr/mq

**Packaging:** sacchi da 10 kg





Migliorare costantemente e stabilire nuovi standard è possibile solo mettendoci la passione in ogni cosa che facciamo.

Alla Johnsons la passione sono i tappeti erbosi sportivi di alta qualità.

Le nostre varietà vengono testate in vari siti e a diverse condizioni climatiche, in modo da avere informazioni preziose sulla resistenza alle malattie, la tolleranza all'usura e alla siccità.

Sono state sviluppate anche collaborazioni con enti indipendenti, tra cui STRI, al fine di fornire ulteriore supporto ai nostri tecnici e identificare nuove iniziative da intraprendere per implementare sempre di più le performance dei nostri miscugli per tappeti erbosi sportivi.

È attraverso questi stretti rapporti con le principali associazioni di categoria, i manutentori, gli agronomi e i più importanti genetisti e selezionatori di sementi al mondo che siamo in grado di offrirvi quella che riteniamo essere la gamma più forte di miscugli di semi per manti erbosi sportivi di sempre!





## JJ RENOVA LIGHT

Blend di loietti di colore chiaro caratterizzati da velocità di insediamento all'interno di cotichi erbosi esistenti. Ideale per rigenerare tappeti erbosi ricreativi e sportivi. Colorazione brillante e tessitura fine.

% in peso	Specie & Cultivar
50%	Loietto perenne diploide
50%	Loietto perenne tetraploide

**Dose di semina:** 25 - 30 gr/mq  
**Packaging:** sacchi da 15 kg

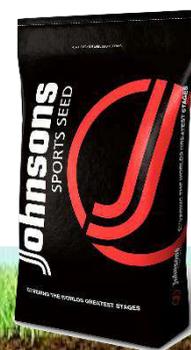


## JJ STADIO

Miscuglio classico a base di Poa e Loietto adatto per rigenerare aree ad alto calpestamento e sportive in generale, caratterizzato da tessitura fine e colorazione verde brillante. Il 30% di poa destina la miscela per rigenerazioni su tappeti simili esistenti, molto adatto per le trasemine meccaniche ad intero a fila continua sia semplice che doppia. Ideale per le trasemine dopo i caldi estivi anticiclonici nei campi sportivi. Con dosaggi intorno ai 50 gr/mq è possibile impiegare questo miscuglio anche per nuove semine.

% in peso	Specie & Cultivar
35%	Loietto perenne tetraploide
35%	Loietto perenne diploide
30%	Poa pratensis

**Dose di semina:** 20 - 35 gr/mq  
**Packaging:** sacchi da 15 kg



## JJ GOLF

Adatto sia per semine che per le trasemine. I loietti tetraploidi hanno mostrato caratteristiche superiori rispetto ai diploidi soprattutto per la loro capacità di resistere agli stress, per la loro tolleranza verso le malattie e per una maggiore tolleranza alla salinità. Ideale per rigenerare tappeti erbosi ricreativi e sportivi.

% in peso	Specie & Cultivar
100%	Loietto perenne tetraploide

**Dose di semina:** 20 - 35 gr/mq  
**Packaging:** sacchi da 15 kg

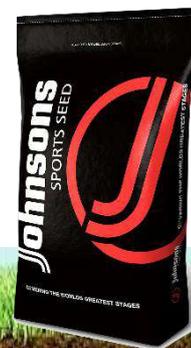


## JJ PARCO

Miscela di Festuca arundinacea e Loietto per impiego in aree marginali, scarpate e per tutte quelle aree a rinverdimento veloce e resistente alla siccità come parchi e giardini ad uso intensivo. Cultivar selezionate da DLF France per le nostre latitudini. Adatto anche per trasemine.

% in peso	Specie & Cultivar
35%	Festuca arundinacea varietà 1
35%	Festuca arundinacea varietà 2
30%	Loietto perenne tetraploide

**Dose di semina:** 25 - 40 gr/mq  
**Packaging:** sacchi da 15 kg





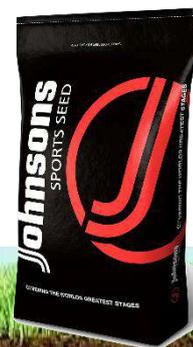
## JJ MEDITERRANEO

Miscuglio classico base di Festuca arundinacea (2 varietà) e Poa pratensis, caratterizzato da tessitura medio fine e colorazione brillante. Adatto per aree residenziali e ricreative con gestioni essenziali. La scelta delle cultivar viene fatta di volta in volta per garantire il risultato in uniformità di crescita, densità e colorazione.

% in peso	Specie & Cultivar
45%	Festuca arundinacea varietà 1
45%	Festuca arundinacea varietà 2
10%	Poa pratensis

**Dose di semina:** 40 - 50 gr/mq

**Packaging:** sacchi da 15 kg



## JJ RUSTICO

Miscuglio a base di Festuca arundinacea, Lolium tetraploide e festuca rubra rubra adatto per terreni secchi, presenta un buon comportamento nelle regioni dal clima caldo secco.

% in peso	Specie & Cultivar
35%	Festuca arundinacea varietà 1
35%	Festuca arundinacea varietà 2
20%	Lolium perenne tetraploide
10%	Festuca rubra rubra

**Dose di semina:** 40 - 50 gr/mq

**Packaging:** sacchi da 15 kg



## JJ UNIVERSAL 2

Miscuglio a base di Festuca arundinacea per aree residenziali e ricreative di pregio in climi caldi umidi e asciutti. Colorazione verde brillante e tessitura medio-fine. Le festuche di genoma americano e ricoltivate in Europa garantiscono un migliore adattamento ai nostri climi. La presenza di loietto permette di estendere il periodo di semina anche nei mesi più freddi dando più garanzia alla precoce germinazione rispetto a miscugli con solo arundinacea e poa.

% in peso	Specie & Cultivar
40%	Festuca arundinacea varietà 1
40%	Festuca arundinacea varietà 2
10%	Lolium perenne tetraploide
10%	Poa pratensis

**Dose di semina:** 40 - 50 gr/mq

**Packaging:** sacchi da 15 kg





La fioritura alternativa ha ora il suo posto a pieno titolo nell'ambito della strategia di riclassificazione urbana, come uno strumento supplementare e complementare degli amministratori degli spazi verdi.

Più che mai, mentre la salute dei cittadini e la biodiversità in città sono la preoccupazione principale di amministratori locali e responsabili comunali delle giardinerie, i miscugli di sementi da fiore assolvono la loro legittimità in questo passo eco-responsabile e duraturo.

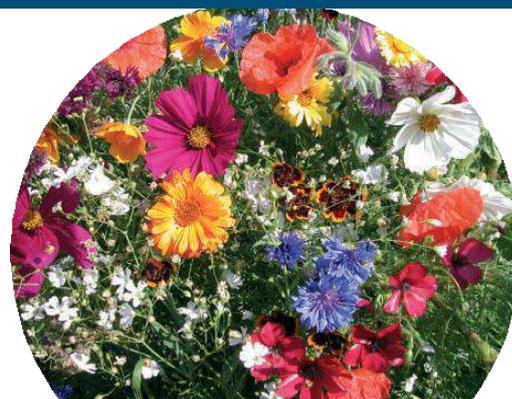
La gamma Euroflor risponde in modo semplice ed efficace a questa strategia di moderne fioriture urbane!





## Miscugli fioriti

- Composizioni annuali
- Semina primaverile, marzo-aprile fino a luglio (secondo il periodo di fioritura auspicata)
- Fioritura estiva (secondo la data di semina) su una stagione



## Miscugli selezionati

- Composizione che associa semine annuali, biennali e perenni in primavera da aprile a luglio.  
Possibile autunnale
- Fioritura su 2-3 anni
- Estiva (secondo le date di semina) stagionale un solo anno quindi primavera precoce

## Semina autunnale

- Composizione di specie resistenti con semine tardive autunnali, a settembre-ottobre
- Fioritura primaverile precoce alla primavera successiva



## Miscugli per aree incolte

- Composizioni annuali rustiche a semina tardiva primaverile o autunnali
- Fioritura d'aspetto rustico per una sola stagione

## Fiori spontanei

- Composizione di specie spontanee
- Semina primaverile o autunnale
- Fioritura d'aspetto più naturale, su una o più stagioni, a seconda dei miscugli.





Il marchio COMPO EXPERT racconta una storia ricca di successi iniziata nel 1956 in Germania, nella città di Münster. Nei decenni successivi la società ha sviluppato numerose tecnologie fino a diventare, nel 1971, una delle aziende leader nel mercato della nutrizione a livello professionale. Oggi COMPO EXPERT è una realtà multinazionale che commercializza i suoi prodotti in più di 100 paesi e ha 21 sedi distribuite in tutto il mondo. La sede centrale del gruppo si trova in Germania.

COMPO EXPERT si contraddistingue per le specialità caratterizzate da tecnologie di elevata qualità grazie alle quali si posiziona come una delle aziende leader nel mercato europeo dei fertilizzanti speciali indirizzati alle eccellenze dell'agricoltura del tappeto erboso e del florovivaismo italiano.

COMPO EXPERT è presente oggi, nel mercato italiano del tappeto erboso, con i suoi marchi storici Floranid®Twin, Ferro Top®, Agrosil LR®, Easy Green, Kali Gazon.

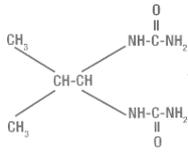
La Ricerca e Sviluppo è alla base della realizzazione dei prodotti COMPO EXPERT, il cui obiettivo è quello di produrre fertilizzanti più efficienti e rispettosi dell'ambiente.





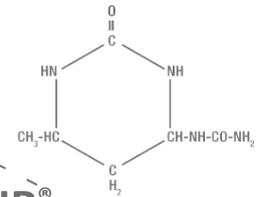
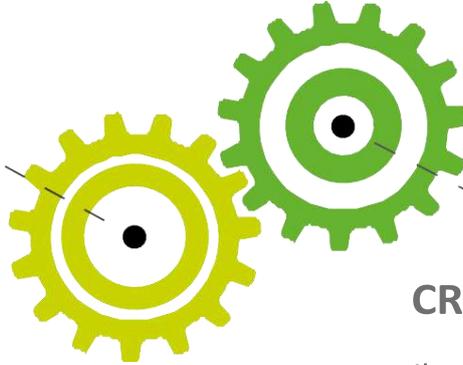
## La tecnologia Twin

I nuovi fertilizzanti a lenta cessione Floranid® Twin nascono dalla combinazione di due esclusive forme di azoto a lento rilascio, ISODUR® e CROTODUR®. Questa doppia tecnologia garantisce una cessione costante e prolungata dell'azoto che assicura un'elevata efficienza fertilizzante e una crescita ottimale della pianta.



### ISODUR®

L'azoto viene rilasciato per azione idrolitica. Dipende prevalentemente



### CROTODUR®

L'azoto viene rilasciato per azione microbica. Dipende prevalentemente dalla temperatura

## Caratteristiche di Floranid® Twin

L'efficacia e l'efficienza di un fertilizzante si determinano principalmente dalle sue caratteristiche fisiche e chimiche. Nell'impianto produttivo COMPO EXPERT di Krefeld, in Germania, i concimi a lenta cessione Floranid® Twin sono prodotti secondo i più alti standard qualitativi. Rispetto alla precedente gamma Floranid®, per la realizzazione del nuovo impianto produttivo dei fertilizzanti Floranid® Twin sono stati incrementati svariati parametri qualitativi.



## Granulometria

I concimi Floranid® Twin sono fertilizzanti granulari complessi; si contraddistinguono per una granulazione omogenea e soddisfano completamente le esigenze nutritive della pianta. Ogni singolo granulo contiene la medesima concentrazione di elementi nutritivi; ciò garantisce una distribuzione omogenea e dunque una nutrizione completa. La perfetta solubilità dei granuli facilita questo processo e favorisce una rapida penetrazione del fertilizzante nella zolla e nella rizosfera. La formulazione mini granulare (0.5–1.4 mm) della gamma Floranid® Twin Eagle è stata invece ideata per l'utilizzo sui campi da golf o, in generale, sui tappeti erbosi a taglio basso.



NUTRIZIONE

## MICRO GRANULARE AD ALTO TITOLO DI AZOTO

Rapporto NPK: 4-1-2

### COMPOSIZIONE

- 19% Azoto (N) totale
- 2,5% Azoto (N) nitrico
- 8% Azoto (N) ammoniacale
- 5,1% Azoto (N) (ISODUR®)
- 3,4% Azoto (N) (CROTODUR®)
- 5% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)
- 10% Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)
- 22,5% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>)
- 0,01% Rame (Cu)
- 0,7% Ferro (Fe)

Granulometria: 0,5-1,4 mm  
 Sacchi da 25 kg  
 Pallet da 1.050 kg



Concime in microgranulare a lenta cessione, Floranid® Twin Eagle Master è ideale per le concimazioni primaverili estive dei manti erbosi. Contiene NPK + MgO + microelementi. Contiene azoto a lenta cessione con tecnologia Twin ISODUR®+ CROTODUR®

### Dosi di impiego

Prodotti	Floranid®Twin Eagle master
Campi d'impiego	Golf tees, fairways, campi sportivi e prati ornamentali
Dosi di applicazione	25 - 35g/m <sup>2</sup>

### Periodo di applicazione

Periodo di applicazione	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Eagle-Master			●	●	●	●	●	●	●	●		

NUTRIZIONE

## MICRO GRANULARE ALTO TITOLO DI POTASSIO

Rapporto NK: 1-2

### COMPOSIZIONE

- 12% Azoto (N) totale
- 2,4% Azoto (N) ammoniacale
- 5,7% Azoto (N) (ISODUR®)
- 3,9% Azoto (N) (CROTODUR®)
- 24% Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)
- 0,01% Rame (Cu) chelato con EDT
- 1% Ferro (Fe) totale
- 0,1% Manganese (Mn)
- 0,01% Zinco (Zn) totale

Granulometria: 0,5-1,4 mm  
 Sacchi da 25 kg  
 Pallet da 1.050 kg



Concime in micro-granuli a lenta cessione. Floranid® Twin Eagle K può essere usato durante tutto il ciclo di crescita del manto erboso. Contiene magnesio, che agendo sulla fotosintesi della clorofilla migliora la colorazione del prato. Contiene azoto a lenta cessione con tecnologia Twin ISODUR®+ CROTODUR®

### Dosi di impiego

Prodotti	Floranid®Twin Eagle K
Campi d'impiego	Golf tees, fairways, campi sportivi e prati ornamentali
Dosi di applicazione	30 - 50g/m <sup>2</sup>

### Periodo di applicazione

Periodo di applicazione	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Eagle-K			●	●	●	●	●	●	●	●		

NUTRIZIONE

## MICRO GRANULARE PRIVO DI FOSFORO

Rapporto NK: 1-1

### COMPOSIZIONE

- 17% Azoto (N) totale
- 2,7% Azoto (N) nitrico
- 6,7% Azoto (N) ammoniacale
- 6% Azoto (N) (ISODUR®)
- 3% Azoto (N) (CROTODUR®)
- 16% Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)
- 1,6% Ossido di magnesio (MgO)
- 30% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>)

Granulometria: 0,5-1,4 mm  
 Sacchi da 25 kg  
 Pallet da 1.050 kg



Concime in micro-granuli a lenta cessione Eagle NK può essere usato durante tutto il ciclo di crescita del manto erboso. Contiene magnesio che agendo sulla fotosintesi della clorofilla migliora la colorazione del prato. Contiene azoto a lenta cessione con tecnologia Twin ISODUR®+ CROTODUR®

### Dosi di impiego

Prodotti	Floranid®Twin Eagle NK
Campi d'impiego	Golf tees, fairways, campi sportivi e prati ornamentali
Dosi di applicazione	30 - 50g/m <sup>2</sup>

### Periodo di applicazione

Periodo di applicazione	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Eagle-NK			●	●	●	●	●	●	●	●		



La combinazione di concimi a lento rilascio con concimi a pronto effetto ha una sua logica nella gestione tecnica dei tappeti erbosi: in alcuni momenti dell'anno o in situazioni particolari può, infatti, rendersi necessaria una concimazione che svolga rapidamente tutto il suo effetto. A tal proposito, a completamento della gamma, COMPO EXPERT propone una linea di concimi speciali mini e microgranulari a effetto rapido, arricchiti con oligo e microelementi. Ecco che la gamma Easy Green di Compo Expert entra in gioco per soddisfare queste esigenze.

NUTRIZIONE

### MICRO GRANULARE A PRONTO EFFETTO

Rapporto NPK: 1-1-1

#### COMPOSIZIONE

- 12% Azoto (N) totale
- 5% Azoto (N) nitrico
- 7% Azoto (N) ammoniacale
- 12% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)
- 17% Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)
- 2% Ossido di magnesio (MgO)
- 21% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>)

Granulometria: 1-2,5 mm  
 Sacchi da 25 kg  
 Pallet da 1.000 kg



### Concime NPK ideale per rigenerazioni e trasemine

Concime minerale complesso mini granulare con azoto a pronto effetto. Rapido assorbimento e alto titolo di Potassio.

#### Indicato per:

- rinverdimenti rapidi
- accrescimento e rigenerazione del tappeto erboso

Prodotto	Easy green 12
Campi d'impiego	Golf tees, fairways, campi sportivi e prati ornamentali
Dosi di applicazione	25 - 35g/m <sup>2</sup>

Periodo di utilizzo	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Easy green 12		●	●	●	●	●			●	●	●	

NUTRIZIONE

### MICRO GRANULARE A PRONTO EFFETTO

Rapporto NPK: 4-1-2

#### COMPOSIZIONE

- 21% Azoto (N) totale
- 10% Azoto (N) nitrico
- 11% Azoto (N) ammoniacale
- 5% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) Totale
- 10% Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)
- 3% Ossido di magnesio (MgO)
- 15% Anidride solforica

Granulometria: 1-2,5 mm  
 Sacchi da 25 kg  
 pallet da kg 1.000



### Concime ideale per spinta vegetativa e rinverdimenti rapidi

Concime minerale complesso mini granulare con alto titolo di azoto a pronto effetto.

#### Indicato per:

- rinverdimenti rapidi
- alberi e arbusti ornamentali in piena terra

Prodotto	Easy green 21
Campi d'impiego	Golf tees, fairways, campi sportivi e prati ornamentali
Dosi di applicazione	25 - 35g/m <sup>2</sup>

Periodo di utilizzo	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Easy green 21			●	●	●	●	●	●				



Oltre alle esigenze di mantenimento, il tappeto erboso ha poi spesso bisogno di concimazioni complementari con prodotti ad azione specifica in grado di apportare elementi meno comuni ma altrettanto utili come ferro, magnesio e zolfo, a integrazione del normale programma nutrizionale o per sopperire a carenze del terreno. A completamento della gamma, COMPO EXPERT propone una linea di concimi speciali mini e microgranulari con oligoelementi a effetto rapido.

NUTRIZIONE

### MICRO GRANULARE A PRONTO EFFETTO A BASE DI FERRO, POTASSIO E MAGNESIO

#### COMPOSIZIONE

- 6% Azoto (N) totale
- 3,7% Azoto (N) ammoniacale
- 2,3% Azoto (N) ureico
- 12% Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)
- 6% Ossido di magnesio (MgO)
- 45% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>)
- 8% Ferro (Fe) solubile in acqua

Granulometria: 0,7-1,8 mm  
 Sacchi da 25 kg  
 Pallet da 1.000 kg



Il **Ferro** agisce da rinverdente migliorando l'aspetto estetico del prato e delle piante ornamentali, in particolare le acidofile. In caso di necessità, svolge una efficace azione anti-muschio. Il **Magnesio** è coinvolto in molti processi enzimatici e nella fotosintesi clorofilliana. Lo **Zolfo** è importantissimo nella struttura di alcune proteine e acidifica il terreno favorendo l'assorbimento dei nutrienti. Il **Potassio** è elemento essenziale in molte funzioni fisiologiche: fotosintesi, formazione di proteine e carboidrati di riserva, trasporto e assorbimento dell'acqua. Un elevato livello di potassio aumenta la resistenza alla siccità e al freddo e riduce la suscettibilità agli attacchi fungini.

Prodotti		Ferro Top®
Campi d'impiego	Golf tees, fairways, campi sportivi e prati ornamentali	
Dosi di applicazione	20-30 g/m <sup>2</sup>	

Periodo di utilizzo	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
<b>Ferro Top®</b>				●	●	●	●			●	●	

NUTRIZIONE

### MICRO GRANULARE A PRONTO EFFETTO A BASE DI POTASSIO E MAGNESIO

#### COMPOSIZIONE

- 27% Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)
- 10% Ossido di magnesio (MgO)

Granulometria: 0,5-2,0 mm  
 Sacchi da 25 kg  
 Pallet da 1.000 kg



Se le varietà di tappeto erboso macroterme ben si adattano ai cambiamenti climatici, al contrario le varietà adatte a climi più freddi tollerano solo in parte temperature estreme. È, quindi, importante ricorrere a trattamenti che aumentino il grado di tollerabilità a stress da caldo e siccità. Kali Gazon aumenta la tolleranza agli stress abiotici.

Prodotti		Kali Gazon
Campi d'impiego	Golf tees, fairways, campi sportivi e prati ornamentali	
Dosi di applicazione	20-40 g/m <sup>2</sup>	

Periodo di utilizzo	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
<b>Kali Gazon</b>			●	●	●	●	●	●	●			



## STIMOLANTE RADICALE AD EFFETTO STARTER

### COMPOSIZIONE

**20%** Anidride fosforica ( $P_2O_5$ ) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua

**12%** Anidride fosforica ( $P_2O_5$ ) solubile in acqua

**36%** Ossido di Silicio ( $SiO_2$ ) totale

**18%** Ossido di Silicio ( $SiO_2$ ) solubile in acqua

Granulometria: 0,2-4,0 mm

Sacchi da 25 kg

Pallet da 1.000 kg

#### Indicato per:

- prati a zolle
- terreni salini
- nuove semine
- top dressing



## Stimolante radicale ad effetto starter

I fertilizzanti fosfatici forniscono al terreno fosforo solo fino ai primi 5 cm di profondità. Agrosil LR permette al fosforo di migrare sino a 30 cm di profondità, rendendolo disponibile alle radici più profonde e stimolandone la crescita.

### Tappeti erbosi di nuovo impianto

Terreno poco strutturato 10-15 kg/100 m<sup>2</sup>

Terreno strutturato 7-10 kg/100 m<sup>2</sup>

Idrosemine 7-15 kg/100 m<sup>2</sup>

### Rigenerazione

Prati 5-10 kg/100 m<sup>2</sup>

Piante ornamentali 7-15 kg/100 m<sup>2</sup>

Terreni aridi e salati: 20/40 kg x 100 m<sup>2</sup>

### In top dressing

In miscela con la sabbia silicea alla dose di 10-15 kg/m<sup>3</sup>

## MICROGRANULARE CON EFFETTO BIOSTIMOLANTE

### COMPOSIZIONE

**5%** Azoto (N) totale

2,5% Azoto (N) ammoniacale

2,5% Azoto (N) organico

**2%** Anidride fosforica ( $P_2O_5$ )

**5%** Ossido di potassio ( $K_2O$ )

2% Ossido di magnesio (MgO)

11% Anidride solforica ( $SO_3$ )

1% Ferro (Fe)

0,1% Manganese (Mn)

#### Contiene:

Ascophyllum nodosum

Bacillus amyloliquefaciens

Acidi umici

Zeolite

Granulometria: 1-3 mm

Sacchi da 25 kg

Pallet da 1.000 kg



Concime microgranulare NPK con effetto biostimolante a base di estratti d'alga e microrganismi utili. È un bioattivatore del suolo: stimola il radicamento e lo sviluppo delle piante. Massimizza le produzioni e i parametri qualitativi. Agrosil® Algin è un bioattivatore per terreni agrari, torbe, substrati e tappeti erbosi. Prodotto a base di estratti dell'alga Ascophyllum nodosum, Bacillus amyloliquefaciens, zeolite ed acidi umici. Stimola la radicazione e lo sviluppo delle piante senza comprometterne la sanità grazie all'azione di fitormoni vegetali di origine naturale ed alla presenza congiunta di acidi umici.

### Dosi di applicazione:

Tappeti erbosi: all'impianto 5-8 kg/100 m<sup>2</sup>

Vivaismo: preparazione substrati 3 kg x 1.000 L/torba



## **ENGAGE** Crop Solutions

Engage Crop Solutions è la filiale Europea del Gruppo Engage con sedi in Canada e negli Stati Uniti, specializzato in tecnologie nutrizionali.

Engage Agro è specializzata nella valorizzazione delle colture e nei prodotti nutrizionali per l'agricoltura, l'orticoltura, il tappeto erboso e le piante ornamentali.

I prodotti distribuiti sono frutto della nostra ricerca, con formulazioni uniche di nostra proprietà che hanno comprovato in campo la loro azione di miglioramento della salute e delle prestazioni sulle colture. Siamo specializzati nell'introduzione e commercializzazione di soluzioni innovative, altamente efficaci ed economiche per coltivatori e distributori.

Offriamo prodotti di altissima qualità per la nutrizione delle piante, creati per offrire la massima efficacia e massimizzare il potenziale delle colture, oltre ad un supporto tecnico frutto di anni di esperienza dei nostri specialisti di settore.





## Introduzione alle tecnologie usate nei prodotti Engage

Ciò che rende unici i prodotti di ENGAE Crop Solutions sono le tecnologie che vengono usate nella formulazione dei prodotti, qui di seguito troverete una breve spiegazione di ognuna di esse:



**Mas Technology:** MAS™ è l'acronimo di Mineral Assimilation System ed è una combinazione in forma liquida di molecole bioattive frutto della ricerca di Engage Agro. Queste molecole sono molto attive a diversi livelli e stimolano la sintesi di enzimi ed ormoni, che a loro volta fanno sviluppare piante più sane e forti. Negli ultimi 10 anni Engage Crop Solutions ha lavorato per trovare la tecnologia giusta che potesse aiutare ed aumentare l'assorbimento dei nutritivi nella rizosfera attraverso una penetrazione e traslocazione rapida dei prodotti applicati sulla superficie fogliare della pianta. La ricerca si è focalizzata sui centri di distribuzione dei nutrienti attraverso il sistema vascolare e l'assimilazione da parte della pianta di ogni singolo nutriente, col fine di ottenere il miglior risultato agronomico. Nella ricerca sviluppata a livello mondiale si sono studiati più di 2.000 composti. **MAS™** è il risultato di questi studi. È un composto che ottimizza l'assimilazione dei nutrienti da parte della pianta e l'aiuta a rinforzarsi e a rispondere al meglio ai vari stress biotici o abiotici presenti. Engage ha individuato queste sostanze naturali e ne ha brevettato la formulazione creando MAS™.



Il sistema **Cold Cell Burst** è un metodo di estrazione di composti dalle alghe che utilizza una tecnologia brevettata per rompere le pareti cellulari delle alghe e rilasciarne i loro contenuti. Questo metodo utilizza una combinazione di pressione idrostatica e shock termico per rompere le pareti cellulari delle alghe, senza l'utilizzo di solventi o prodotti chimici. Il risultato è un estratto di alga di alta qualità che può essere utilizzato in una varietà di applicazioni, tra cui i prodotti per l'agricoltura.



**ARM U™ ADVANCED** è una tecnologia a doppia azione per la salvaguardia dell'azoto che inibisce sia la volatilizzazione dell'ammoniaca che la nitrificazione. È l'unico prodotto sul mercato ad avere questa doppia azione. Riduce fino al 90% le perdite di N che possono verificarsi. È stato specificamente formulato per funzionare alle basse temperature e offre ai coltivatori un modo migliore per ottenere di più dai loro fertilizzanti azotati, aumentando le rese e allo stesso tempo aiutando l'ambiente riducendo la lisciviazione dei nitrati e le emissioni di N<sub>2</sub>O.



Engage ha creato una forma di silicio chiamata tetraetil ortosilicato (**TEOS**). Questa è l'unica forma che ha dimostrato di essere completamente disponibile per la pianta sia per via fogliare che radicale. La formula è formata da acido monosilicico avvolto in molecole di alcool in modo da evitare la trasformazione in biossido di silicio. Una volta aggiunto all'acqua, reagisce istantaneamente diventando silicio prontamente assimilabile sia dalle foglie sia dalle radici.



L'acido salicilico è un fito-ormone fenolico presente nei vegetali e svolge un ruolo importante nella crescita e nello sviluppo delle piante come nella fotosintesi, nella traspirazione, nell'assorbimento e traslocazione degli ioni e nella gestione degli stress.



MAS TECHNOLOGY



NUTRIZIONE

## VerdeNT

**COMPOSIZIONE p/v**  
20% Azoto (N) totale  
9% Calcio (CaO)

Bio-Pack  
Tecnologia MAS™

Doppia tecnologia al suo interno  
MAS™ + ARM U™ ADVANCED

Confezione da 12,5 kg  
Cartone da 2 x 12,5 kg



VerdeNT è una formulazione unica di Azoto e Calcio realizzata utilizzando la tecnologia di stabilizzazione dell'azoto **Arm U™ Advanced** per offrire prestazioni stabili e di lunga durata. VerdeNT è progettato per essere applicato sia per via radicale che per via fogliare, aiuta a costruire cellule forti e ottimizza il rapporto radice/germoglio in modo da aumentare resa e qualità. VerdeNT, grazie alla tecnologia **Arm U™ Advanced**, apporta azoto e, se applicato per via fogliare, lo rilascia alla pianta in modo controllato per un tempo superiore alle 8 settimane. VerdeNT supporta la fase di crescita delle colture apportando sostanze che stimolano la crescita e aumentano la resistenza della pianta in caso di forti stress. L'esclusiva formulazione combina acidi organici e alginati con la **tecnologia MAS™** ottimizzando crescita, assimilazione e traslocazione dei nutrienti.

NUTRIZIONE

## Bio-Chel™ Fe

Formulazione organica a base di ferro in forma liquida.

**COMPOSIZIONE**  
5% Ferro (Fe)

Bio-Pack  
Tecnologia MAS™

Confezione da 6 kg  
Cartone da 4 x 6 kg

Consentito in agricoltura biologica



MAS TECHNOLOGY

Questa speciale formulazione trova impiego sia per via fogliare sia per via radicale senza aggiunta di nessun bagnante. Il prodotto contiene più del 90% di ferro in forma chelata e garantisce una buona stabilità della frazione stessa con pH che oscillano da 4-9. Il risultato del prodotto è rapido e in 24/48 ore si potranno notare i primi effetti. **Bio-Chel™ Fe** consente un rinverdimento rapido del prato senza avere eccessi di crescita, oltre ad indurre la lamina fogliare per una maggior resistenza agli attacchi patogeni. Il prodotto può essere impiegato durante tutto il ciclo vegetativo, dipende dalla necessità e/o carenze che si possono creare durante il periodo di sviluppo della pianta.

Fogliare: 3-5 lt per campo di calcio con volume d'acqua di 500 litri. Radicale: 5-7 L/ha per campi da golf, parchi e giardini.



**MAS TECHNOLOGY**

NUTRIZIONE

## MAS-Power™ 360

### COMPOSIZIONE p/v

- 12% Azoto (N) totale**
- 12% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua**
- 12% Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)**
- 0,01% Boro (B) solubile in acqua
- 0,05% Rame (Cu) solubile in acqua
- 0,1% Ferro (Fe) chelato con EDTA
- 0,05% Manganese (Mn)
- 0,05% Zinco (Zn) chelato con EDTA

Confezione da 12,5 kg  
 Cartone da 2 x 12,5 kg



**MAS-Power™ 360** è un fertilizzante a base di macro e microelementi studiato per supportare il tappeto erboso in condizioni di forte stress indipendentemente da quali possano essere le cause scatenanti. Può essere tranquillamente miscelato con erbicidi, insetticidi, fungicidi oppure usato da solo. Il pacchetto MAS + Bio Pack completa quello che fa di **MAS-Power™ 360** un prodotto unico ricco di moltissimi estratti vegetali quali: flavonoidi, lipidi, vitamine, tannini e moltissimi altri ormoni specificatamente bilanciati in modo da seguire e aiutare la pianta durante tutte le fasi di crescita. **MAS-Power™ 360** migliora il controllo stomatico ed aumenta la densità della clorofilla.

Sport-Turf: Applicare mensilmente da marzo a ottobre alla dose di 2,0-3,0 L/ha.



**MAS TECHNOLOGY**

NUTRIZIONE

## MAS-Power™ All In

### COMPOSIZIONE p/v

- 32% Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)**
- 21% Zolfo (S)**
- 0,09% Azoto (N)
- 0,045% Magnesio (MgO)

Confezione da 6 kg  
 Cartone da 4 x 6 kg



**MAS-Power™ All In** è un fertilizzante contenente un'alta percentuale di potassio (320 g/l) nella miglior formulazione assorbibile per via fogliare. Contiene inoltre un pacchetto di composti naturali, fitormoni, vitamine e amminoacidi. La quantità di potassio che viene assimilata dalle piante è seconda solamente all'azoto. Il potassio regola l'apertura e la chiusura degli stomi, influisce sui fabbisogni idrici della pianta regolandone la traspirazione, ottimizza l'assorbimento dei nutrienti, è coinvolto nel processo della divisione cellulare e molto altro ancora.

Sport-Turf: 6-8 applicazioni mensili da marzo a ottobre alla dose di 5,0-10,0 L/ha.



**MAS TECHNOLOGY**

NUTRIZIONE

## MAS-Power™ Mg

**CONCIME A BASE DI MAGNESIO**  
Prontamente assimilabile

### COMPOSIZIONE p/v

**6% Azoto (N) Nitrico**

**16% Ossido di Magnesio (MgO)**

Confezione da 6 kg

Cartone da 4 x 6 kg



**MAS-Power™ Mg** è una formulazione unica a base di magnesio studiata per applicazioni fogliari. Il magnesio combinato con la tecnologia MAS™ (Mineral Assimilation System) massimizza la penetrazione, distribuzione e assimilazione dell'elemento da parte della pianta aiutandola a mantenersi sana. Il magnesio è considerato come importanza un macro-elemento, svolge funzioni nella biologia della pianta, costituisce l'atomo centrale della clorofilla assumendo pertanto una funzione importante nella fotosintesi. Una carenza di magnesio provocherebbe una riduzione della sintesi della clorofilla e di conseguenza di pigmenti carotenoidi creando come conseguenza la decolorazione del tappeto erboso.

Sport-Turf: 6-8 applicazioni mensili da marzo a ottobre alla dose di 1,0-2,0 L/ha.



**MAS TECHNOLOGY**

NUTRIZIONE

## MAS-Power™ Mn

**CONCIME A BASE DI MANGANESE**  
Concime a rapido assorbimento

### COMPOSIZIONE p/v

**15% Manganese**

Confezione da 6 kg

Cartone da 4 x 6 kg

*Consentito in agricoltura biologica*



**MAS-Power™ Mn** è una formulazione speciale a base di manganese studiata per applicazioni fogliari. Il manganese combinato con la tecnologia di Engage Agro MAS™ (Mineral Assimilation System) massimizza la penetrazione, distribuzione e assimilazione del manganese da parte della pianta aiutandola a mantenersi sana. Il manganese è un importante regolatore dell'azione enzimatica, migliora la capacità di fotosintesi, aumenta la lignificazione delle pareti cellulari e di conseguenza il meccanismo di difesa contro le malattie. Il prodotto contiene zuccheri vegetali che costituiscono una fonte di energia per i vari batteri antagonisti benefici.

Sport-Turf: 6-8 applicazioni mensili da marzo a ottobre alla dose di 1,0-2,0 L/ha.



## MAS TECHNOLOGY

NUTRIZIONE

### Opti-Cal™

#### CONCIME A BASE DI CALCIO COMPLESSATO

Di rapido assorbimento e traslocazione

#### COMPOSIZIONE p/v

10% Calcio CaO

Confezione da 6 kg

Cartone da 4 x 6 kg



**Opti-Cal™** è un nuovo fertilizzante liquido a base di calcio, formulato con materiali di origine naturale che applicati all'esclusiva tecnologia MAST™ sviluppata da Engage Agro consente al calcio una rapida penetrazione nella pianta. **Opti-Cal™** è indicato in particolare per applicazioni fogliari atte a risolvere efficacemente fisiopatie causate dalla carenza dell'elemento calcio. **Opti-Cal™** è un prodotto esente da nitrati e cloruri e può essere miscelato con pesticidi e fertilizzanti, anche quelli contenenti fosfati e solfati. Rinforza la parete cellulare delle foglie rendendo la pianta più resistente agli attacchi di funghi e patogeni.

Sport-Turf: tutto l'anno secondo necessità ogni 14 gg. alla dose di 2,0 L/ha.



## MAS TECHNOLOGY

BIOSTIMOLANTI

### Brix-Builder™

#### COMPOSIZIONE p/v

0,7% Azoto (N) Nitrico

0,1% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

0,5% Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)

1,1% Microelementi

2,0% Alginati

1,5% Mannitolo

1,8% Aminoacidi

2,6% Zuccheri

110 ppm Citochinine

1,35% Polipeptidi

0,6% Umati

0,2% Acidi Fulvici

1,4% Flucooidani

Confezione da 6 kg

Cartone da 4 x 6 kg



Consentito in agricoltura biologica



**Brix-Builder™** è un Biostimolante naturale al cui interno si trovano chelanti organici, zuccheri, amminoacidi, polipeptidi, vitamine e citochinine. **Brix-Builder™** è stato studiato per potenziare le piante e aiutarle a superare le fasi di maggiore stress. **Brix-Builder™** è stato testato con successo sui campi da calcio e sui green dei campi da golf per promuovere una crescita rapida del prato in momenti in cui le temperature sono basse.

Il prodotto può essere applicato durante tutto l'anno. La dose consigliata per campo da calcio di 1-2 L per intervento da ripetere in caso di necessità a intervalli di 15 giorni.

Per campi da golf si consiglia di usare 3 L/ha e ripetere in caso di necessità a intervalli di 15 giorni.



## Cold Burst Method

BIOSTIMOLANTI

### EK-Max™

#### COMPOSIZIONE p/v

- 34%** estratto di Ecklonia Maxima
- 11 mg/L** Auxine di origine naturale
- 0,03 mg/L** Citochine di origine vegetale

Confezione da 5 L

Cartone da 4 x 5 L

Consentito in agricoltura biologica



**EK-Max™** è un estratto liquido di Ecklonia maxima. Il metodo usato per l'estrazione del prodotto è il "Cold Burst Method": questo processo rompe le pareti cellulari rilasciando la linfa ricca di fitormoni vegetali e in particolare di auxine, amminoacidi, proteine, carboidrati e vitamine che confluiscono intatte nel prodotto finale senza alcuna denaturazione. L'estratto è al 100% di alghe. **EK-Max™** stimola lo sviluppo laterale dell'apparato radicale, effetto dovuto all'alta concentrazione di auxine presenti alle quali si aggiungono, in quantità inferiori, composti fenolici e citochine.

La dose consigliata del prodotto è di 5-10 L per campo di calcio per intervento.



## Cold Burst Method

BIOSTIMOLANTI

### NRG Sea-Life

#### COMPOSIZIONE p/v

- 1%** Azoto (N) Organico
- 35%** Carbonio (C) Organico di origine biologica
- 810 ppm** Auxine di origine naturale
- 520 ppm** Citochine di origine naturale
- 620 ppm** Gibberelline di origine naturale

pH 4,5

Confezione da 5 L

Cartone da 4 x 5 L

Consentito in agricoltura biologica



**NRG Sea-Life** è una miscela di alghe Ascophillum e Laminaria, che vengono raccolte in varie zone dell'oceano Atlantico e Pacifico e successivamente miscelate tra loro in modo da ottimizzare i livelli di aminoacidi, vitamine e fitormoni. Le alghe presenti in NRG Sea-Life sono estratte usando il metodo "Cold Burst Method" per mantenere inalterate le caratteristiche delle sostanze naturali presenti. Consentito in agricoltura biologica. Il prodotto può essere usato durante tutto l'anno.

Le dosi d'impiego consigliate sono di 2L/campo per le superfici di gioco e di 3 L/ha per campi da golf e verde ornamentale.



## Cypher™

COMPOSIZIONE p/v

100% Acidi organici

Confezione da 10 L

Cartone da 2 x 10 L



**Prodotto brevettato**



**Cypher™** è una miscela di acidi organici modificati derivati dalla mineralizzazione di parti attive delle piante, quali lignite e leonardite. È un prodotto brevettato, creato come ricondizionante per suoli e substrati che hanno perso slancio, si sono compattati o hanno sviluppato un eccesso di sali immobilizzati. **Cypher™** può essere applicato da solo o miscelato con fertilizzanti acidi e basici. Funziona, inoltre, come agente complessante per gli altri elementi nutritivi, rendendoli più prontamente disponibili per il tappeto erboso. **Cypher™** favorisce la solubilità del calcio e dei suoi anioni (in questo modo il calcio è assorbito più facilmente) e migliora complessivamente la struttura nella zona radicale. Può essere applicato tramite irrigazione su qualsiasi tipo di terreno o substrato di coltivazione per incrementare la disponibilità dei nutrienti e stimolare la loro attività nella rizosfera. **Cypher™** va incontro ai bisogni di un tappeto erboso sostenibile e offre ai manutentori un modo “naturale” per migliorare la salute e la produttività dell’apparato radicale.

## Aqualong™

COMPOSIZIONE p/v

23% Copolimeri

7% Glico-eteri

8% Calcio

- Ottimizza la distribuzione dell’acqua
- Riduce i volumi d’acqua da usare
- Apporta calcio
- Pratico e sicuro

Confezione da 5 L

Cartone da 4 x 5 L



**SAVE WATER**



**Aqualong™** è un surfattante che contiene anche Calcio. La formulazione esclusiva creata da Engage Agro permette una migliore diffusione dell’acqua, e di altri prodotti normalmente utilizzati. Formulato per dare la massima bagnatura in qualsiasi tipo di terreno, ottimizza la penetrazione dell’acqua e il suo movimento laterale così come pure la circolazione degli elementi nutritivi e aumenta lo sviluppo radicale. Garantisce il massimo assorbimento dell’acqua e aumenta l’efficacia dell’irrigazione riducendone i volumi normalmente utilizzati. **Aqualong™** contiene calcio, pertanto, non è consigliato usarlo in miscele concentrate che contengano fosfati e solfati. Si consiglia di utilizzare il prodotto nei mesi caldi, periodo maggio-agosto, alla dose di 6 L/ha la prima applicazione e poi integrare mensilmente alla dose di 3 L/ha.



UMETTANTI

## Integrate®

### COMPOSIZIONE p/v

61% Copolimeri

19% Glico-eteri

- Ottimizza la distribuzione dell'acqua
- Riduce fino al 40% i volumi d'acqua da usare

Confezione da 1L e 5 L

Cartone da 12 x 1 L e 4 x 5 L



**SAVE WATER**



**Integrate®** è un surfattante non ionico all'80%, formulato per dare la massima bagnatura in campi da calcio da golf e in substrati di coltivazione. Ottimizza la penetrazione dell'acqua e il suo movimento laterale così come la circolazione degli elementi nutritivi e lo sviluppo radicale. **Integrate®** permette il massimo assorbimento dell'acqua, aumenta l'efficacia dell'irrigazione, previene l'asciugatura, permette una veloce reidratazione ed è efficace a lungo nel terreno. Può essere usato insieme a concimi e ad altri prodotti. **Integrate®** può essere usato in ogni tipo di terreno, sia nei campi da calcio che nei campi da golf, e arriva a far risparmiare fino al 30% del volume dell'acqua d'irrigazione normalmente utilizzata. Contiene inoltre un 19% di glico-eteri, che sono zuccheri utilizzati dalle piante per aumentare l'assorbimento degli elementi nutritivi e incrementare l'attività microbica della rizosfera.

NUTRIZIONE

## Pulsar Maxx™

### COMPOSIZIONE p/v

1,88% Rame (Cu) solubile in acqua

0,63% Manganese (Mn) solubile in acqua

0,63% Zinco (Zn) solubile in acqua

Confezione da 6 kg

Cartone da 4 x 6 kg

*Consentito in agricoltura biologica*



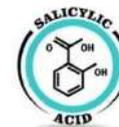
La miscela tra nutrienti chelati organicamente ed estratti naturali presenti in **Pulsar Maxx™** supportano la pianta nell'importante processo di sintesi di sostanze fenoliche e fitoalessine che portano ad una riduzione della suscettibilità della stessa verso stress biotici e abiotici. **Pulsar Maxx™** usato con frequenza per fertirrigazione o applicato regolarmente per via fogliare apporta livelli ottimali di zinco, rame e manganese. **Pulsar Maxx™** stimola il flusso vascolare favorendo il movimento dei nutrienti e dell'acqua. **Pulsar Maxx™** è un prodotto organico e come tale viene utilizzato completamente dalle piante senza lasciare alcun residuo. Applicare il prodotto durante il ciclo vegetativo alla dose di 2 L/ha e ripetere a intervalli di 10-15 giorni.



## L'importanza del Silicio e dell'acido salicilico nei manti erbosi

Il Silicio possiede proprietà biochimiche che possono spiegare la sua bioattività come un regolatore dei meccanismi di autodifesa. Può agire come modulatore, influenzando i periodi e le risposte di difesa; risponde in maniera reminiscente nel ruolo di messaggero secondario influenzando i tempi di reazione e dei meccanismi di difesa. Il Silicio può anche interagire con diversi elementi chiave dello stress delle piante segnalandoli ai vari sistemi che inducono le resistenze.

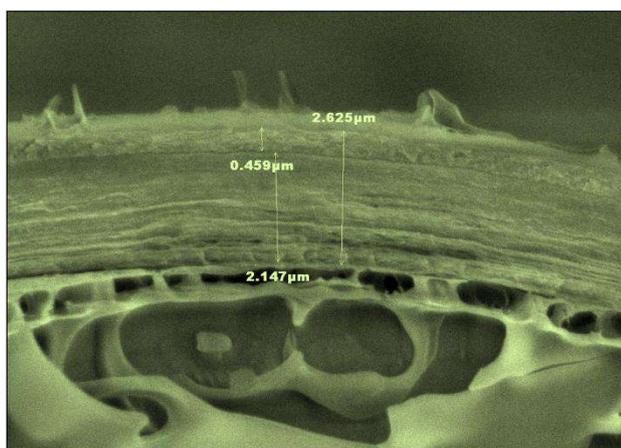
- La presenza di Silicio può influenzare positivamente l'assorbimento di macro e microelementi
- Il Silicio aumenta l'assorbimento di zinco, azoto e fosforo
- All'applicazione di Silicio corrisponde un incremento del flusso di nutritivi all'interno della pianta
- Il Silicio è un elemento bioattivo associato a benefici effetti sulle proprietà fisiologiche e meccaniche delle piante
- Il Silicio può alleviare stress di tipo sia biotico sia abiotico, così come incrementare la resistenza delle piante a patogeni funginei



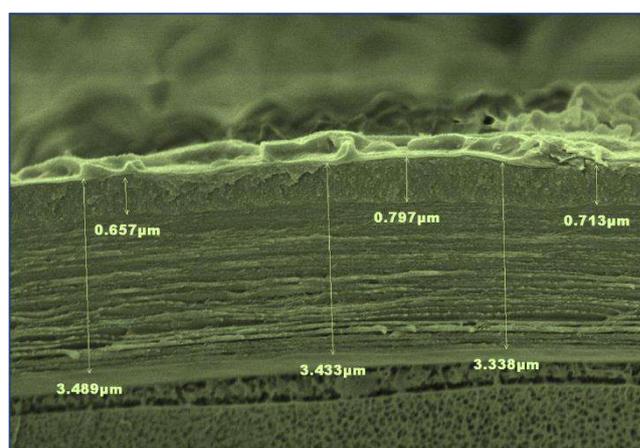
## Esiste un'interazione unica tra Silicio e acido salicilico

- In occasione di danni di tipo meccanico o stress, Silicio e acido salicilico sono presenti in quantità elevate nelle aree specifiche per prevenire ulteriori danni
- La mobilità del Silicio aiuta a riparare e recuperare le cellule dopo periodi di stress.
- L'acido salicilico è organico, biosintetizzato dall'aminoacido fenilalanina ed è al 100% sistemico. Questa attività sistemica è importante in quanto aumenta la velocità di traslocazione del Silicio all'interno della pianta e, soprattutto, favorisce l'assorbimento di più Silicio da parte delle radici delle piante

L'acido salicilico è assorbito al 100% e può essere trasportato attraverso l'intera pianta. L'acido salicilico sostiene la pianta nei suoi sforzi per formare tessuto cicatriziale, accelerando un'ulteriore crescita in queste aree. Questa attività in combinazione con il Silicio accelera la riparazione delle ferite.



Spessore della cuticola con livelli normali di Silicio



Spessore della cuticola con applicazione di Sentinel per via fogliare



## NRG SION

### COMPOSIZIONE p/p

21% Silicio (SI)

Confezione da 1 L

Cartone da 6 x 1 L



Il silicio è un elemento molto presente nel terreno, ma si trova in forme non assimilabili dalle piante. **NRG SION** è un prodotto che contiene una formulazione unica di silicio, l'acido tetraethyl silicico, prontamente disponibile per le piante. Differentemente da altri prodotti simili, **NRG SION** è completamente sicuro per le piante. Alle dosi raccomandate accelera i processi cellulari, incrementa la velocità di crescita, controlla la traspirazione della pianta e ne riduce i consumi di acqua. Recentemente è stato oggetto di studio nei tappeti erbosi che hanno portato ad elaborare diverse tesi interessanti, come quella che un suo utilizzo regolare porti ad una minore incidenza di infezioni di alcune malattie del prato, ad esempio Pyricularia (Gray Leaf Spot).

Dosi e applicazioni: durante tutto il ciclo vegetativo del tappeto erboso con interventi mirati alla soluzione del problema. La dose consigliata per applicazione del prodotto è di 0,3-0,5 L/campo di calcio e di 0,4-0,6 L/ha per i campi da golf (green e tees).

## NRG SENTINEL

### COMPOSIZIONE p/p

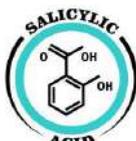
10% Silicio + Acido Salicilico

Confezione da 1 L

Cartone da 6 x 1 L



+



**NRG SENTINEL** contiene una formula unica di acido tetraethyl silicico combinata con un estratto vegetale di acido salicilico che agisce come elicitore per massimizzare la difesa della pianta. Diversamente da altre formulazioni, **NRG SENTINEL** è sicuro per le colture. Usato alle dosi consigliate, accelera la moltiplicazione cellulare e aumenta la velocità di crescita del prato. L'acido salicilico contenuto in **NRG SENTINEL** è naturale e sintetizzato biologicamente dall'aminoacido fenilalanina, che è naturalmente presente nelle piante e gioca un ruolo fondamentale nello sviluppo e nella crescita del prato. Dosi e applicazioni: durante tutto il ciclo vegetativo del tappeto erboso con interventi mirati alla soluzione del problema. La dose consigliata per applicazione del prodotto è di 0,3-0,5 L/campo di calcio e di 0,4-0,6 L/ha per i campi da golf (green e tees).



## DOSAGGI E APPLICAZIONI DEI PRODOTTI ENGAGE

### Programma di interventi



Periodo di applicazione	Primavera	Estate	Autunno	Inverno
Prodotto				
Integrate	200ml/1000m <sup>2</sup> nell'applicazione iniziale, poi 100ml/1000m <sup>2</sup> /mese per quelle seguenti			
Aqualong-Ca	600ml/1000m <sup>2</sup> nell'applicazione iniziale, poi 300ml/1000m <sup>2</sup> /mese per quelle seguenti			
Pulsar Maxx	200-300 ml/1000m <sup>2</sup> da ripetere a intervalli di 14 giorni			
Sion*	100 ml/1000m <sup>2</sup> da ripetere a intervalli di 7-10 giorni			
Sentinel*	100 ml/1000m <sup>2</sup> da ripetere a intervalli di 14 giorni			
VerdeNT	1.0-2.0 L/1000m <sup>2</sup> da ripetere a intervalli di 14-28 giorni			
Bio-Chel Fe	300-500 ml/1000m <sup>2</sup> per via fogliare e 500-700 ml/1000m <sup>2</sup> per via radicale da ripetere in caso di necessità			
Cypher	300 ml/1000m <sup>2</sup> da ripetere a intervalli mensili			
Opti-Cal	200 ml/1000m <sup>2</sup> da ripetere a intervalli di 14 giorni			
MAS-POWER ALL-IN	500-1500 ml/1000m <sup>2</sup> da ripetere a intervalli di 14 giorni			
MAS-POWER MG	100-200 ml/1000m <sup>2</sup> da ripetere a intervalli di 14 giorni			
MAS-POWER MN	100-200 ml/1000m <sup>2</sup> da ripetere in caso di necessità			
MAS-POWER 360	100-200 ml/1000m <sup>2</sup> da ripetere a intervalli di 14- giorni			
EK-Max	150-250 ml/1000m <sup>2</sup> da ripetere a intervalli di 14-28 giorni			
BRIX-BUILDER	200-300 ml/1000m <sup>2</sup> da ripetere a intervalli di 15 giorni			
NRG Sea-Life	100-200 ml/1000m <sup>2</sup> da ripetere a intervalli di 14-28 giorni			

***Ensure your turf future.***

***Enrich your turf knowledge.***

***...the power of nutrition...***



prograss  
bi 



I tappeti erbosi sportivi sono alcune delle superfici naturali più stressate al mondo e il nostro approccio in Prograss bio è stato quello di creare un prodotto che consenta di far fronte efficacemente alle esigenze, ai rigori e agli stress di una moderna superficie sportiva professionale.

Molti anni di approfondite ricerche e analisi con staff di professionisti, agronomi e greenkeeper sono serviti per progettare questo prodotto rivoluzionario per il vostro prato.

Prograss bio ha prodotto una composizione unica di estratti vegetali naturali, estratti denaturati e composti organici appositamente selezionati che hanno dato vita a Promote™.





## ORGANO-T®

### COMPOSIZIONE p/p

**40%** Carbonio (C) organico di origine biologica sul secco

**1%** Azoto (N) organico sul secco

Contenuto in torba sul tal quale assente

Umidità **15 %**

pH **6**

Salinità **1,9 dS/m**

Granulometria: **1-3 mm**

Confezione da 20 kg

Pallet da 1.000 kg

*Consentito in agricoltura biologica*



**Organo-T®** è un ammendante in mini granuli con una bassa titolazione, a base di estratti vegetali progettati per intervenire nelle concimazioni autunnali e invernali.

**Organo-T®** aumenta la resistenza allo stress stagionale e migliora la consistenza della superficie di gioco.

Aumenta la tolleranza della pianta agli stress abiotici. Migliora l'attività microbica come biostimolante adatto a tutti i tipi di erba, compresi green, fairway, tee, campi sportivi e terreni di gioco. Può essere utilizzato su tutti i tipi di terreno/rootzones. Migliora l'apparato radicale e l'assorbimento degli elementi nutritivi. La dose di applicazione di **Organo-T®** è di 30-40 gr/m<sup>2</sup>, in relazione alla tipologia del suolo. Per terreni sabbiosi e leggeri bisogna prevedere la dose maggiore.

## PROMOTE™

### COMPOSIZIONE p/p

**5%** Azoto (N) totale

**5%** Azoto (N) organico

**10%** Carbonio (C) organico di origine biologica

Confezione da 10 L

Pallet da 800 L

*Consentito in agricoltura biologica*



**Promote™** è stato progettato per innescare il meccanismo naturale di difesa della pianta: utilizzando ormoni vegetali naturali ed estratti denaturati, "inganna" la pianta, simulando un attacco sia biotico che abiotico. Gli ingredienti all'interno di **Promote™** potenziano in maniera massiccia il sistema immunitario. Ciò si traduce in una pianta di gran lunga più resistente a qualsiasi attacco e che può impiegare più energie per la crescita, sviluppando una lamina fogliare molto robusta, livelli di clorofilla visibilmente più alti e una massa radicale significativamente maggiore. Ciò significa che in **Promote™** la combinazione di questi elementi funziona in modo più efficace di quanto sarebbe se fossero applicati singolarmente. È l'equivalente biologico di 3 x 3 invece di 3 + 3.

Per ottenere il miglior risultato si consiglia di effettuare 3 interventi alle seguenti dosi: 20L + 10L + 10L ad intervalli di 10 giorni.



## FLAV-X Sport™

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA  
Soluzione di filtrato di crema di alghe

### COMPOSIZIONE p/p

3% Carbonio (C) organico di origine biologica  
1,3 g/L Mannitolo

Confezione da 2 L

Cartone da 8 x 2 L

Consentito in agricoltura biologica



**FLAV-X Sport™** è una soluzione di filtrato di crema di alghe che può essere utilizzata sul tappeto erboso sportivo per migliorare sia la crescita delle piante sia la salute delle stesse.

I componenti di **FLAV-X Sport™** rendono la pianta più vigorosa e di gran lunga più resistente a qualsiasi attacco parassitario, così che possa impiegare più energie per la crescita, sviluppando una lamina fogliare molto robusta, una massa radicale significativamente maggiore e livelli di clorofilla visibilmente più alti.

Dosaggi: La dose consigliata di **FLAV-X Sport™** è di 2 L/ha da ripetere ogni 2/3 settimane in 400-600 litri di acqua.

## DESTRESSER™

### COMPOSIZIONE p/p

5% Azoto (N) totale  
5% Azoto (N) organico  
10% Carbonio (C) organico di origine biologica

Confezione da 10 L

Pallet da 80 x 10 L

Consentito in agricoltura biologica



**Destresser™** è stato progettato per trattare i manti erbosi prima che questi vengano coperti da strutture rigide in occasione di eventi quali concerti o meeting di uno o più giorni. **Destresser™** contiene azoto organico biologico, oltre ad un pacchetto di aminoacidi, tra cui un'importante percentuale di betaina, acido salicilico e bioflavonoidi. La miscela di elementi garantisce un livello molto elevato di protezione del tappeto erboso quando è coperto e sottoposto a temperatura e umidità elevate. L'alto livello di betaina consente di equilibrare il potenziale osmotico della pianta mantenendo un adeguato turgore cellulare in presenza di stress idrico e termico, mentre l'acido salicilico stimola la pianta a prepararsi agli stress, consentendole poi una rapida ripartenza una volta ristabilite le normali condizioni di aria, luce e temperatura.



## VERTMAX DUO

### Pigmento per tappeti erbosi

Molteplici benefici in un unico prodotto.

- Migliora la salute delle piante, soprattutto in condizioni di crescita stressanti.
- Migliora il colore e l'aspetto estetico del tappeto erboso.
- Contribuisce a migliorare l'uniformità del colore.
- Formulazione di alta qualità a base d'acqua.
- Formulazione compatibile con la maggior parte dei prodotti utilizzati nei tappeti erbosi.

Confezione da 1 L

Cartone da 16 x 1 L



**Vertmax Duo** è un prodotto liquido formato da tre componenti unico nel suo genere. Utilizzato come coadiuvante visivo per l'applicazione spray con alcuni elementi per l'uniformità dei tappeti erbosi. Il composto macrociclico chiamato ftalocianina contribuisce a proteggere il tappeto erboso dai raggi UV e dall'eccessiva intensità della luce. Il tensioattivo APG di nuova generazione presente nella formulazione migliora la distribuzione e uniformità della soluzione e aumenta la persistenza in caso di pioggia. Il prodotto contiene elicitatori vegetali che aumentano la risposta immunitaria della pianta agli stress.

**Dosaggi:** Greens e tappeto erboso tagliato a meno di 12 mm, applicare 0,75-1,5 L/ha in un volume d'acqua compreso tra 250-500 L/ha.

Tappeto erboso tagliato sopra 12 mm, applicare 1,0-2,0 L/ha in un volume d'acqua compreso tra 250-500 L/ha. Alle dosi più alte si ottiene un colore verde più intenso.





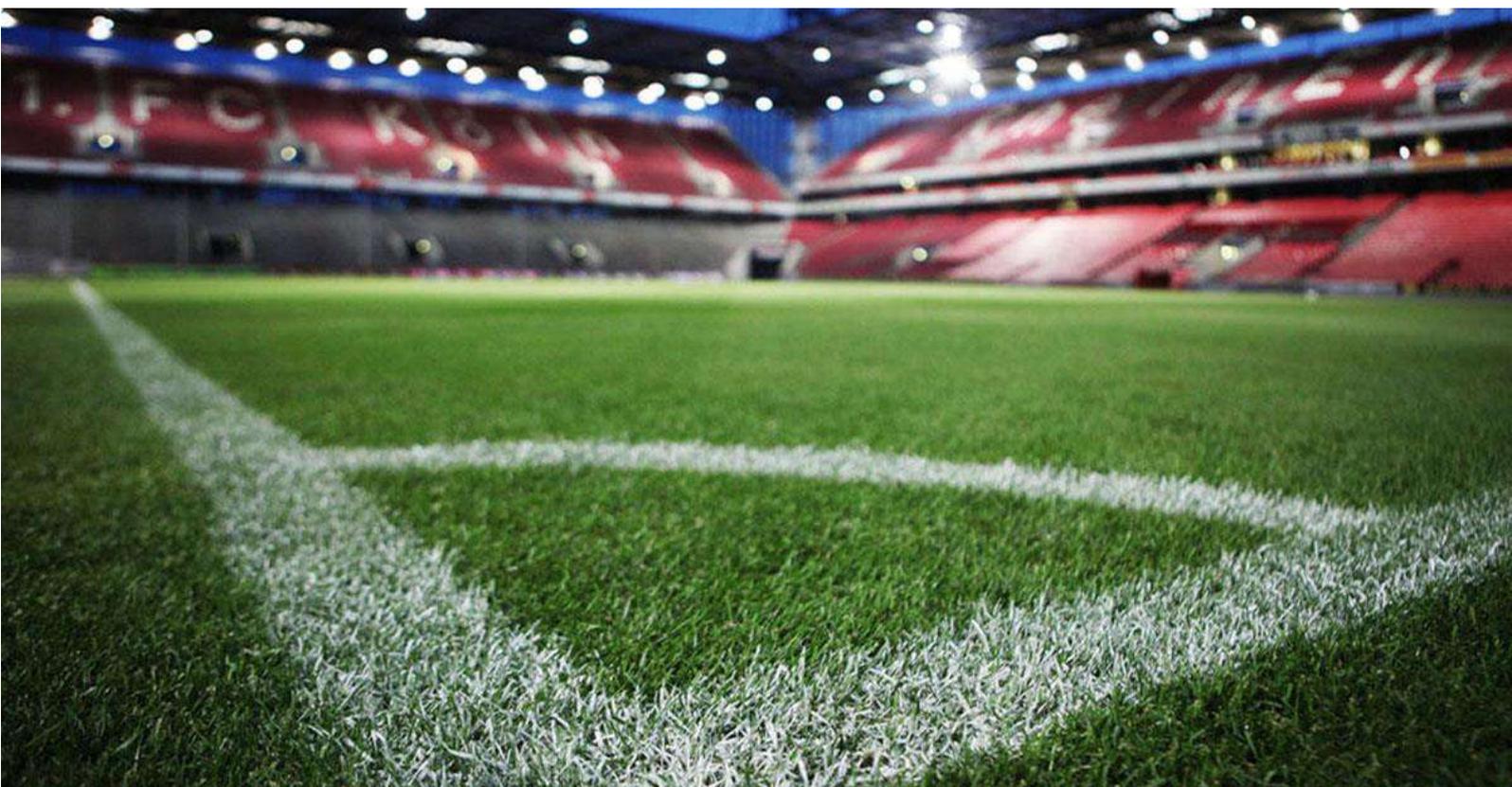
**NRG®** è il marchio di questa linea prodotti, è l'energia vitale per le piante ed il vostro business; è la forza che deriva dalla scelta delle migliori materie prime naturali e dai moderni processi produttivi.

**Il nostro obiettivo è la risoluzione dei problemi dei nostri clienti e dei loro manti erbosi.**

Il marchio **NRG®** rappresenta il risultato di una continua attività di ricerca di prodotti e materie prime di altissima qualità che possano offrire al nostro cliente una soluzione testata e mirata alla risoluzione del problema.

**NRG®** è la visione dell'agricoltura del futuro. **NRG®** è l'agricoltura che amiamo con tutta la nostra passione e rispetto.

*...guardiamo le cose da un'angolazione diversa...*



## NRG FELIAR 11.5

### CHELATO DI FERRO CON DTPA e CHELATO DI MANGANESE EDTA

- 7,5% Ferro (Fe) solubile in acqua
- 7,5% Ferro (Fe) chelato con DTPA
- 4% Manganese (Mn) chelato con EDTA

Intervallo di pH frazione chelata: 4 - 9

Confezione da 1 kg

Cartone da 20 x 1 kg

Consentito in agricoltura biologica



**NRG® Feliar 11.5** è un concime in polvere solubile ad alta concentrazione di Ferro e Manganese. Consentito in agricoltura biologica. È un prodotto contenente Ferro in forma di chelato DTPA e Manganese in forma di Chelato EDTA; le diverse chelazioni determinano un uso di tipo fogliare. Il prodotto è consigliato per sopperire alle carenze di Ferro e Manganese del tappeto erboso. L'elevata purezza e solubilità rendono il prodotto prontamente assimilabile e rappresentano una rapida e pronta soluzione alle carenze di questi due elementi, che sono di fondamentale importanza.

#### PERIODO DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

Il prodotto può essere impiegato durante tutto il ciclo vegetativo, dipende dalla necessità e/o carenze che possono insorgere durante il periodo di sviluppo della pianta.

Dosi consigliate: 1-1,2 kg/campo da calcio e 1,2-1,5 kg/ha per golf, parchi, giardini e tappeti erbosi.

## NRG NK-Fe 2,4

### CHELATO DI FERRO CON DTPA e CHELATO DI MANGANESE EDTA

- 3% Azoto (N) Totale
- 15% Potassio (K<sub>2</sub>O)
- 2,4% Ferro (Fe) chelato con EDDHA

Intervallo di pH frazione chelata: 4 - 11

Confezione da 5 kg

Cartone da 4 x 5 kg



**NRG® NK-Fe 2,4** è un concime in pellet a base di Azoto e Potassio che contiene Ferro chelato con EDDHA in forma orto-orto, cioè la forma più assimilabile dalle piante che si trovano in suoli con pH alcalino. **NRG® NK-Fe 2,4** previene e cura le clorosi date da carenza di ferro, oltre ad apportare un corretto tenore di Azoto e Potassio indispensabili per migliorare il colore del tappeto erboso. La speciale formulazione in pellet consente una distribuzione sia manuale sia con il normale carrellino spandi concime.

#### PERIODO DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

Il prodotto può essere impiegato durante tutto il ciclo vegetativo, dipende dalla necessità e/o carenze che si possono creare durante il periodo di sviluppo della pianta. Dopo l'applicazione del prodotto si consiglia di irrigare.

Dosi consigliate: 20-25 kg/campo di calcio e 25-30 kg/ha per fairways, parchi e giardini.



NUTRIZIONE

## NRG KOLOR-ONE

### CONCIME LIQUIDO CON POTASSIO A pH NEUTRO

25% p/p Potassio (K<sub>2</sub>O)

38% p/p Acidi organici

pH 7-8

Confezione da 5 kg

Cartone da 4 x 5 kg



NRG® Kolor-ONE è un concime liquido ad alto contenuto in Potassio a pH basso arricchito con acidi organici. Concepito principalmente per applicazioni per via fogliare nelle fasi in cui il tappeto erboso ne ha maggior fabbisogno. Il Potassio favorisce la sintesi degli zuccheri e il loro accumulo in organi di riserva. NRG® Kolor-ONE induce una colorazione intensa e aumenta la consistenza delle foglie, migliorando la resistenza verso i patogeni. Miscelato con NRG® Power alla dose di kg 1 si aumenta l'efficacia, la rapidità di assorbimento e la traslocazione.

#### PERIODO DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

Il prodotto può essere impiegato durante tutto il ciclo vegetativo, dipende dalla necessità e/o carenze che possono insorgere durante il periodo di sviluppo della pianta. **Fogliare:** la dose consigliata è di 3-5 L/campo di calcio con volume d'acqua di 500 L, e di 4-6 L/ha per campi da golf, parchi e giardini.

NUTRIZIONE

## NRG FOS 30-20

### CONCIME LIQUIDO CON POTASSIO A pH ACIDO

30 % p/p (48,6 % p/v) Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

20% p/p (28,4 % p/v) Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)

pH 4,5

Densità a 20°C: 1.45

Confezione da 1,4 - 7 - 28 kg

Cartone da 12 x 1,4 kg

Cartone da 4 x 7 kg

Cartone da 1 x 28 kg



NRG® FOS 30-20 è un concime minerale composto a base di Fosforo e Potassio in forma liquida ottenuto da fosfito di Potassio, al quale è stato aggiunto uno stabilizzante che ne riduce la retrogradazione e mantiene la composizione del prodotto costante nel tempo. La rapida penetrazione attraverso i tessuti verdi favorisce un'abbondante radicazione e avvio di vegetazione su prati giovani, mentre il Potassio determina una maggiore resistenza dell'epidermide dei vegetali e un'intensa pigmentazione. Le piante trattate possono inoltre essere meno sensibili agli attacchi di funghi, e batteri fitopatogeni.

#### PERIODO DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

Il prodotto può essere impiegato durante tutto il ciclo vegetativo, dipende dalla necessità e/o carenze che possono insorgere durante il periodo di sviluppo della pianta. **Fogliare:** la dose consigliata è di 3-5 L/campo di calcio con volume d'acqua di 500 L e di 4-6 L/ha per campi da golf, parchi e giardini.



## NRG RADIC-ONE

### CONCIME LIQUIDO AD AZIONE RADICANTE

**10%** Carbonio (C) organico di origine biologica  
**0,2%** Zinco (Zn) chelato con EDTA  
**30%** Sostanza org. con peso molecolare nominale <50 kDa  
pH 5,5

Confezione da 5 - 20 L

Cartone da 4 x 5 L

Cartone da 1 x 20 L

*Consentito in agricoltura biologica*



**NRG® Radic-ONE** è un prodotto a base di alghe, amminoacidi e arricchito con Zinco in forma chelata. Applicato su tappeti erbosi grazie alla bilanciata presenza tra citochinine, auxine e amminoacidi di origine vegetale agisce sulla pianta aumentando lo sviluppo della massa radicale sino a 2-5 volte; migliora inoltre l'assimilazione dei nutrienti, lo stato sanitario e aumenta l'attività fisiologica della pianta. Un prato con un apparato radicale sano e ben sviluppato consente di superare condizioni di forte stress.

#### PERIODO DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

Il prodotto può essere impiegato durante tutto il ciclo vegetativo. **Fogliare:** 5-7 L/campo di calcio con volume d'acqua di 500 L, e 7-10 L/ha per golf green, fairways, parchi e giardini.

## NRG DEF-SAL

### CONCIME LIQUIDO CONTENENTE CALCIO E ACIDI ORGANICI

#### CORREGGE I TERRENI E LE ACQUE SALINO-SODICHE

**12,0% p/p** Calcio (CaO) solubile in acqua  
**1 % p/p** Magnesio (MgO)  
**15 % p/p** Acidi organici  
pH 2-3

Confezione da 5 - 20 L

Cartone da 4 x 5 L

Cartone da 1 x 20 L



**NRG® Def-Sal** è un prodotto a base di Calcio e acidi organici (Carbossilici) che migliora i terreni e le acque con problemi di eccessiva salinità da Sodio. Applicato in fertirrigazione, **NRG® Def-Sal** contribuisce a dilavare i sali inorganici che bloccano la capacità di scambio del terreno. In presenza di acque salino-sodiche agisce con lo ione Calcio (Ca<sup>+</sup>) in esso contenuto, spostando lo ione Sodio (Na<sup>+</sup>) bloccato dalle argille, evitando la salinizzazione dei terreni e la distruzione della loro struttura.

#### PERIODO DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE PER TIPO DI TERRENO

Compatto: 2-4 interventi durante l'anno a 20-40 L/ha  
Salino: 2-4 interventi durante l'anno a 40-60 L/ha  
Molto Salino: 2-4 interventi durante l'anno a 50-60 L/ha



**Vigor-ONE** è una gamma di concimi liquidi composta da concimi NPK+micro in forma di gel e concimi ad alto titolo di (N) azoto con e senza lenta cessione.

**Vigor-ONE** combina i benefici della concimazione liquida con i vantaggi di poter avere alte concentrazioni come nei concimi solidi. In questo modo si ottimizzano gli apporti di NPK, garantendo al contempo tempi di disponibilità più lunghi.

La formulazione in gel riduce il rischio di lisciviazione nei terreni permeabili e sabbiosi, limita il ruscellamento e la contaminazione delle falde acquifere, rendendo le dosi utilizzate più disponibili per la pianta nel rispetto dell'ambiente.

Tutte le formule sono prive di cloro e il contenuto di biureto è inferiore allo 0,05% in peso.

Prodotto	Formulato N %
<b>Vigor-One N 28</b>	<b>28-0-0</b>
Azoto (N) Totale	28
Azoto (N-NH <sub>2</sub> ) ureico	28
Azoto (N-NH <sub>2</sub> ) ureico a lenta cessione	16,52
Azoto (N-NH <sub>2</sub> ) ureico a pronto effetto	11,48

Applicato per via fogliare o radicale, grazie alle sue diverse forme di azoto garantisce una nutrizione duratura nel tempo che segue lo sviluppo della pianta. Riduce le perdite per dilavamento e di conseguenza il numero di concimazioni da fare, massimizza le tecniche colturali e la qualità delle colture.



Prodotto	Formulato N %
<b>Vigor-One N 26</b>	<b>26-0-0+6 AA</b>
Azoto (N) Totale	26
Azoto (N-NH <sub>2</sub> ) ureico	12,5
Azoto (NH <sub>4</sub> ) ammoniacale	6,25
Azoto (HNO <sub>3</sub> ) nitrico	6,25
Azoto (N) Organico	1
Aminoacidi	6

Prodotto ad altissima concentrazione in Azoto, particolarmente indicato per interventi fogliari su colture che si trovano in carenza di questo elemento. Contiene un 6% di aminoacidi liberi che aumentano la penetrazione fogliare degli elementi. Il pH del prodotto è compreso tra 6 e 7. La densità è di 1,30 g/cm<sup>3</sup> a 20°C.



Prodotto	Formulato NS %
<b>Vigor-One NS</b>	<b>12-0-0+65</b>
Azoto (N) Totale	12
Azoto (NH <sub>4</sub> ) ammoniacale	12
Anidride Solforica (SO <sub>3</sub> )	65

Prodotto azotato ad alta concentrazione di zolfo che nel terreno, in seguito a una reazione chimica riducente, sviluppa un'azione acidificante in grado di migliorare la disponibilità degli altri elementi nutritivi mineralizzati nel terreno. La densità è di 1,25 g/cm<sup>3</sup> a 20°C.





Prodotto	Formulato K %
<b>Vigor-One K</b>	<b>0-0-20+2 AA</b>
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O)	<b>20</b>
Amminoacidi	<b>2</b>

densità è di 1,35 g/cm<sup>3</sup> a 20°C.

Applicato per via fogliare è un concime che risolve le carenze di potassio. La combinazione con gli amminoacidi presenti nella formulazione e il pH basso ne aumentano efficacia, assorbimento e traslocazione. Il potassio aumenta la capacità del tappeto erboso di difendersi dalle malattie fungine. La



Prodotto	Formulato NPK %
<b>Vigor-One Balance</b>	<b>15-15-15</b>
Azoto (N) Totale	<b>15</b>
Azoto (N-NH <sub>2</sub> ) ureico	<b>14,5</b>
Azoto (NH <sub>4</sub> ) ammoniacale	<b>0,5</b>
Anidride Fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	<b>15</b>
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O)	<b>15</b>

concimazioni da fare, massimizza le tecniche colturali, aumenta la produzione e la qualità delle colture.

Particolarmente indicato per rivitalizzare le colture durante tutto il ciclo vegetativo. È caratterizzato da un rapporto bilanciato NPK 1-1-1, che ne fa un concime universale adatto a qualsiasi utilizzo e su qualsiasi coltura. Applicato per via fogliare o radicale garantisce una nutrizione duratura nel tempo, che segue lo sviluppo della pianta. Riduce le perdite per dilavamento e di conseguenza il numero di



Prodotto	Formulato NPK %
<b>Vigor-One NK</b>	<b>10-5-35</b>
Azoto (N) Totale	<b>10</b>
Azoto (N-NH <sub>2</sub> ) ureico	<b>10</b>
Anidride Fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	<b>5</b>
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O)	<b>35</b>

È un concime particolarmente indicato in tutte le situazioni dove si desidera ottenere un forte sviluppo della pianta. Il prodotto trova applicazione sia per via fogliare che radicale. Il Potassio favorisce la sintesi degli zuccheri e il loro accumulo in organi di riserva. Vigor-One NK Induce il cambio del colore ed aumenta la consistenza delle foglie.



CONFEZIONI			
Prodotto	Confezioni	Confezioni	Confezioni
Vigor-One N 28	Kg 6,25	Kg 25	IBC 1250
Vigor-One N 26	Kg 6,5	Kg 26	IBC 1300
Vigor-One NS	Kg 6,25	Kg 25	IBC 1250
Vigor-One 15-15-15	Kg 6,5	Kg 26	IBC 1300
Vigor-One 10-5-35	Kg 7	Kg 28	IBC 1400
Vigor-One 0-0-20+2 AA	Kg 6,75	Kg 27	IBC 1350



**DOSI E MODALITA' D'IMPIEGO**
**PERIODO DI APPLICAZIONE NEI TAPPETI ERBOSI**

Prodotto	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Vigor-One N 28			X	X	X	X			X	X		
Vigor-One N 26			X	X	X	X			X	X		
Vigor-One NS				X	X	X	X					
Vigor-One 15-15-15			X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Vigor-One 10-5-35			X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Vigor-One 0-0-20+2 AA			X	X	X	X	X	X	X	X	X	

**DOSI DI APPLICAZIONE NEI TAPPETI ERBOSI**

Prodotto	Epoca d'impiego	Applicazione	n° Interventi	Intervallo	DOSE
Vigor-One N 28	Mar-Giu - Set-Ot	Fogliare radicale	4-6 anno	ogni 15/20 gg	20-30L/ha
Vigor-One N 26	Mar-Giu - Set-Ot	Fogliare radicale	4-6 anno	ogni 15/20 gg	20-30L/ha
Vigor-One NS	Apr-Lug	Fogliare radicale	3-4 anno	ogni 15/20 gg	20-40L/ha
Vigor-One 15-15-15	Mar-Nov	Fogliare radicale	8-10 anno	ogni 15/20 gg	20L/ha
Vigor-One 10-5-35	Mar-Nov	Fogliare radicale	8-10 anno	ogni 15/20 gg	20L/ha
Vigor-One 0-0-20+2 AA	Mar-Nov	Fogliare radicale	8-10 anno	ogni 15/20 gg	20L/ha



## NRG POWER

### PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

- 90,0% p/p** Materia organica totale
- 13,0% p/p** Azoto (N) totale
- 13,0% p/p** Azoto (N) organico
- 40,0% p/p** Carbonio (C) organico di origine biologica
- 80,0% p/p** Amminoacidi liberi
- pH (1/25) **5,5**

Confezione da 1 kg  
Cartone da 10 x 1 kg

*Consentito in agricoltura biologica*



**NRG® Power** è un biostimolante naturale a base di amminoacidi in formulazione di microgranuli solubili ad alta purezza e con un'altissima concentrazione di amminoacidi liberi levogiri (80%). Un esclusivo processo di produzione e un'accurata scelta delle materie prime lo rendono un prodotto di altissima qualità e ineguagliabile effetto sulle colture. Gli amminoacidi sono molecole organiche naturali che prendono parte in tutti i processi fisiologici. Le piante immagazzinano sostanze nutritive soprattutto azoto come amminoacidi o proteine. In condizioni ottimali la



pianta sintetizza i propri amminoacidi, ma con una spesa rilevante in termini di energia. Quando il tappeto erboso si trova in situazioni di stress, aumenta considerevolmente la richiesta di amminoacidi, a questo punto **NRG® Power** diventa fondamentale poiché in grado di apportare rapidamente l'energia di cui la pianta ha bisogno in forma prontamente assimilabile. **NRG® Power** contiene percentuali molto elevate di prolina e serina e ha una solubilità di 200 gr/L a 20°C.

### PERIODO DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

Il prodotto può essere impiegato durante tutto il ciclo vegetativo. **Fogliare:** 1-3 kg/campo di calcio con volume d'acqua di 500 L.

## NRG SEA-DROP

### PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

- 100%** Estratto naturale di alghe
- È un attivatore di origine vegetale
- È formulato per poter fornire un'alta concentrazione di citochinine naturali (400 ppm)

Confezione da 1 L  
Cartone da 12 x 1 L



*Consentito in agricoltura biologica*



Promotore fisiologico di origine vegetale. Contiene polisaccaridi, acido alginico, mannitolo, citochinine di origine naturale, altri ormoni vegetali in piccole quantità, micronutrienti, vitamine A (Carotene), B1, B12, C, E, K e amminoacidi, Glicina, Alanina, Serina, Leucina, Triptofano, Valina, Metionina ecc. Tutti i componenti provengono esclusivamente dalle alghe. **NRG® Sea-Drop** è un estratto concentrato di *Ascophylum Nodosum* studiato per aiutare a produrre tappeti erbosi di qualità con ottime caratteristiche di recupero da usura.

### PERIODO DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

Il prodotto può essere impiegato durante tutto il ciclo vegetativo. **Fogliare:** usare alla dose di 1,5-2 L/campo di calcio con volume d'acqua di 500 L e di 2-3 L/ha per campi da golf, parchi e giardini.

**NRG KELP-ONE****PRODOTTO LIQUIDO A BASE DI ALGHE  
PROMOTORE FISIOLÓGICO DI ORIGINE VEGETALE**Concentrato di alghe *Ascophyllum nodosum* (30% s.t.q.).

- migliora la resistenza delle piante e riduce gli stress da trapianto
- stimola la sintesi delle sostanze ormonali e l'emissione dei peli radicali della pianta
- riduce i danni da gelate

Confezione da 5 - 20 L

Cartone da 4 x 5 L

Cartone da 1 x 20 L

**Cold Burst Method***Consentito in agricoltura biologica*

**NRG® Kelp-ONE** è un concentrato di alghe *Ascophyllum nodosum* (30% s.t.q.). È un prodotto naturale totalmente vegetale, contenente molti elementi promotori della crescita indispensabili alle funzioni vitali della pianta. **NRG® Kelp-ONE** contiene macro e microelementi, amminoacidi, carboidrati, acidi organici, auxine, gibberelline, oltre ad ormoni vegetali e vitamine naturalmente presenti nelle alghe, tutte sostanze che intervengono nei meccanismi biochimici di sviluppo del prato influenzando positivamente l'assorbimento e la traslocazione degli elementi nutritivi presenti sia nei concimi sia nel terreno.

**PERIODO DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE**

Il prodotto può essere impiegato durante tutto il ciclo vegetativo. **Fogliare:** la dose consigliata è di 5-7 Kg/campo da calcio con volume d'acqua di 500 L, e di 6-8 kg/ha per campi da golf, parchi e giardini.

**NRG UMIA 80****ACIDI UMICI SOLUBILI AD ALTA CONCENTRAZIONE****70,0%** p/p Sostanza organica s.t.q.**82,3%** p/p Sostanza organica sul secco**71,4%** p/p Sostanza organica umificata**13,0%** p/p Ossido di PotassiopH (al 10% p/v) **8-11**

Confezione da 5 kg

Cartone da 4 x 5 kg

*Consentito in agricoltura biologica*

Gli acidi umici sono un ammendante organico naturale. Applicati al terreno, apportano diversi tipi di benefici: stimolano lo sviluppo dell'apparato radicale, aiutano ad aerare il suolo migliorando la porosità e la bioattività, migliorano la germinazione del seme durante la trasemina, aumentano la fotosintesi e la concentrazione della clorofilla, detossificano il suolo e infine migliorano lo sviluppo dei microrganismi benefici. **NRG® Umia 80**, pur essendo destinato per un utilizzo radicale, fornisce ottimi risultati anche per via fogliare. Si consiglia di usare **NRG® Umia 80** in concentrazione al 2% della soluzione. **NRG® Umia 80** ha anche un'azione chelante se applicato assieme a chelati di Ferro (2-3 gr/L), ne aumenta l'efficacia e ne consente la riduzione dei dosaggi.

**PERIODO DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE**

Il prodotto può essere impiegato durante tutto il ciclo vegetativo del tappeto erboso. Applicare alla dose di 5-8 kg/campo di calcio con e di 8-10 kg/ha per campi da golf, parchi e giardini.

**NRG GROWBETTER****ACIDI UMICI MICROGRANULARI****59,0% p/p** Sostanza organica sul tal quale**67,0% p/p** Sostanza organica sul secco**79,0% p/p** Sostanza organica umificataGranulometria: **0,5-1,2 mm**

Confezione da 5 kg

Cartone da 4 x 5 kg



Gli acidi umici sono un ammendante organico naturale. Applicati al terreno, apportano diversi tipi di benefici: stimolano lo sviluppo dell'apparato radicale, aiutano ad aerare il suolo migliorando la porosità e la bioattività, migliorano la germinazione del seme durante la trasemina, aumentano la fotosintesi e la concentrazione della clorofilla, detossificano il suolo e infine migliorano lo sviluppo dei microorganismi benefici. Pur essendo destinato ad un utilizzo radicale, la speciale formula di microgranulo fornisce ottimi risultati a livello di solubilità. **NRG® Growbetter** ha anche un'azione chelante se applicato assieme a chelati di Ferro (2-3 gr/L), ne aumenta l'efficacia e ne consente la riduzione dei dosaggi.

**DOSI CONSIGLIATE**Ornamentale - miscelato al terriccio: 2 kg/m<sup>3</sup>

Ornamentale - sul vaso: 1,5 gr/L per i primi 10 litri e 0,5 gr/L per quelli successivi

Floricoltura: nel terriccio 1,5 kg/m<sup>3</sup>

Tappeti erbosi: in pieno campo 20-30 kg/ha

**NRG TWIN-BLACK****LEONARDITE DEL NORD DAKOTA (USA)****ad alta concentrazione di acidi umici con pH acido****45%** Carbonio (C) Organico di or. biologica sulla sost. secca**0,5%** Azoto (N) organico sulla sost. secca**90%** Sost. organica sulla sostanza secca**60%** Sost. organica estraibile in % sulla sost. org. secca**60%** Sost. organica umificata in % sulla sost. org. estraibilepH **3,5-4,0**Peso specifico **1,10-1,20** (1,14)

Confezione da 1 - 2,5 - 5 - 10 - 20 kg

**Consentito in agricoltura biologica**

**NRG® TWIN BLACK** è un prodotto naturale composto esclusivamente dall'estrazione di Leonardite del Nord Dakota. Non vengono usate sostanze chimiche aggressive nel processo di produzione. È ricco di sostanze umiche (acidi umici, fulvici e umine) a reazione acida con pH 3.5-4,0 e svolge un'azione stabile acidificante. Favorisce lo sviluppo radicale (azione auxino-simile), la spinta vegetativa, l'accrescimento e l'assorbimento di micro, meso e macroelementi.

**DOSI CONSIGLIATE**

Tappeti erbosi e Ornamentale: 2-3 L/ha per via fogliare, e 10-15 L/ha per via radicale da ripetere 2-4 volte.



TLS

GROUNDS FOR SUCCESS

TLS si concentra sulla qualità e sulla soddisfazione dei nostri clienti prestando particolare attenzione alla funzionalità dei nostri prodotti. Offriamo l'illuminazione del tappeto erboso come servizio e miriamo a soddisfare le Vostre elevate aspettative. Creiamo e realizziamo prodotti innovativi per l'illuminazione del tappeto erboso e TLS è in grado di offrire il sistema più flessibile oggi sul mercato. La serie di impianti di illuminazione per coltivazione TLS comprende cinque modelli su misura. TLS 72, 36, 18, 9 e GU 2-6. Il numero indica la quantità di luci da 1000 W montate su ciascun impianto. La serie di impianti a fila singola offre all'utente il sistema più flessibile ed è adattabile a qualsiasi tipo di stadio o impianto sportivo in tutto il mondo.

La qualità è al centro di tutto ciò che facciamo. I nostri prodotti sono progettati con il massimo livello di attenzione ai dettagli e sono operativi in diversi impianti sportivi nel mondo. TLS si sta espandendo ed evolvendo per garantire di essere in prima linea nelle nuove tecnologie e nel supporto tecnico avanzato.

TLS sviluppa costantemente nuovi rigs e utilizza il feedback dei clienti per aggiungere nuove funzionalità.





## TLS GU 2-6

Il Rig TLS GU 2-6 è il più usato nei campi da golf e nelle piccole aree per migliorare la qualità del tappeto erboso. L'estrema leggerezza della costruzione in alluminio e la modularità da 2-4-6 lampade lo rendono maneggevole ed efficiente.

## TLS 9

TLS 9 è la misura perfetta per migliorare la qualità dell'erba nelle zone difficili dei campi da calcio. Costruzione in alluminio super leggera e ruote disegnate per l'uso su superfici erbose minimizzano i danni e aumentano i vantaggi.



## TLS 18

La grande flessibilità del rig TLS18, dimensioni contenute e leggerezza sono le ragioni della migliore scelta per entrare ed uscire dallo stadio senza problemi. La misura perfetta per l'area di porta.

## TLS 36

La solidità di TLS 36 negli anni... è il nostro "pilastro". Un traliccio interamente costruito in alluminio di facile movimentazione e magazzinaggio. Il rig ha sensori per ottimizzare la copertura luminosa del prato e ridurre i costi d'esercizio.



## TLS 72

Il rig più grande della produzione TLS. Una costruzione leggera abbinata a ruote garden fanno sì che il prato non si rovini. Regolabile in altezza da 2,63 a 4,40 m, con sensori della luce e del vento, è il traliccio più leggero e adattabile agli spazi dei vari stadi.



## TLS Turf-Led 120 Hybrid

Il modello Turf-Led 120 è il nostro impianto d'illuminazione mobile a LED più flessibile. Combina luci di coltivazione a LED e HPS ed è regolabile in altezza, consentendo una distanza tra le luci di coltivazione e il tappeto erboso compresa tra 2,15 metri e 3,5 metri.



**Turfpal** è un software incentrato sul tappeto erboso che può essere utilizzato da calcio, golf, rugby o qualsiasi arena sportiva con erba naturale. Turfpal offre una panoramica completa e facile da usare del flusso di lavoro relativo al manto erboso.



## Storage Space

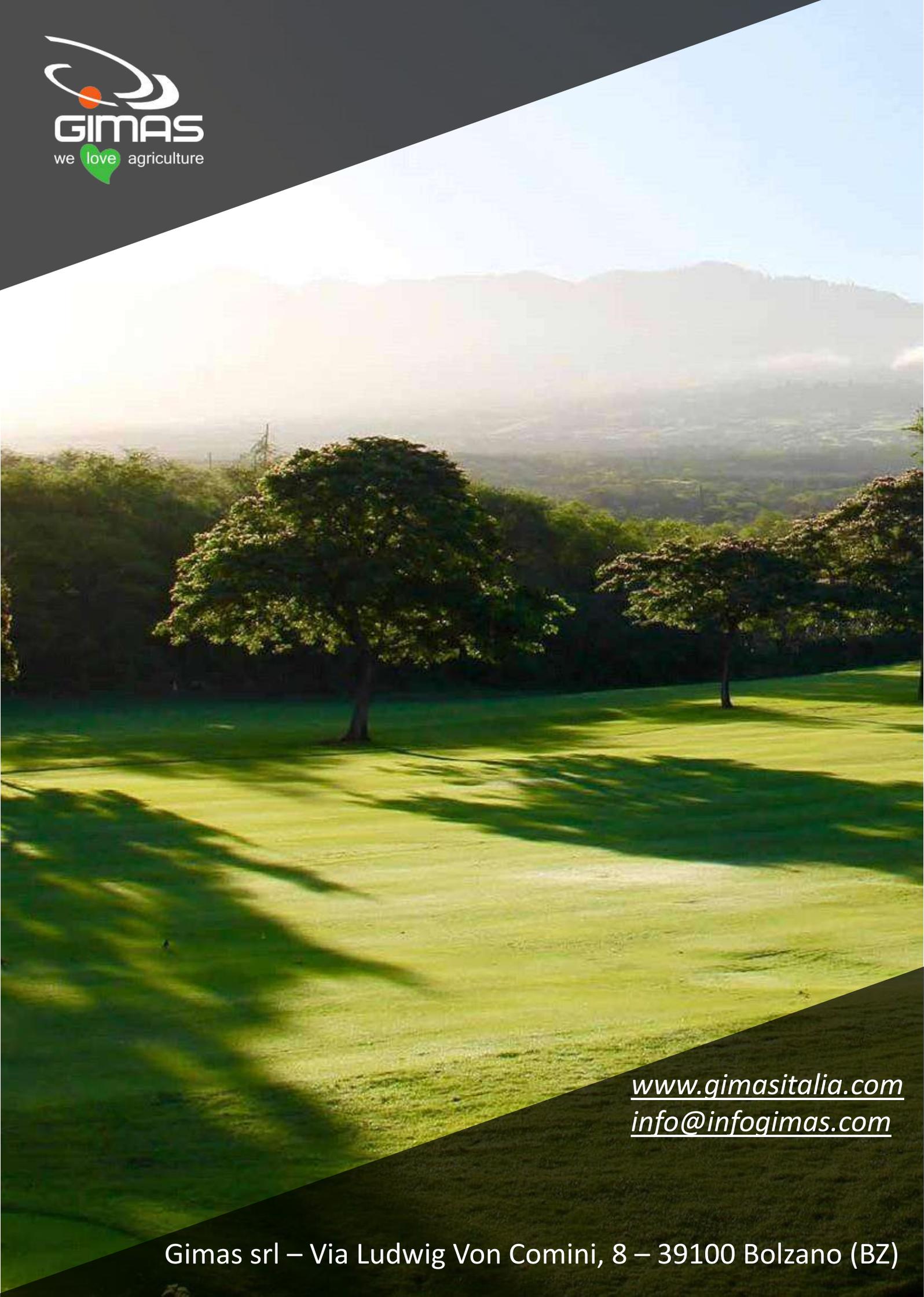
Alta ingegnerizzazione, costruzione leggera e accurata e design innovativo assicurano minimi spazi per lo stoccaggio dei tralicci all'interno e all'esterno degli stadi di tutto il mondo.



## TLS Turf Fan

Portatile, economico, con un innovativo sistema di ricircolo aria.

Il TLS Turf Fan genera un importante movimento d'aria: un componente essenziale per un tappeto erboso sano adatto ad ogni tipo di sport.



[www.gimasitalia.com](http://www.gimasitalia.com)  
[info@infogimas.com](mailto:info@infogimas.com)