

# Catalogo generale



La cura del  
tappeto erboso

 **BARENBRUG**

# Grow with confidence

Da quattro generazioni, la famiglia Barenbrug lavora per migliorare la qualità della vita attraverso la valorizzazione degli spazi verdi in tutto il mondo. Proprio come te, esploriamo in profondità tutti gli aspetti del tappeto erboso: che tu stia seminando i migliori campi da golf, gli stadi più famosi nel mondo o prati residenziali e ricreativi, siamo certi di avere per te la migliore soluzione.

Barenbrug aderisce alle principali associazioni nazionali e internazionali dei professionisti del tappeto erboso.



# Tutte le soluzioni per il tappeto erboso

- 2 Sementi
- 4 La ricerca Barenbrug
- 14 Miscugli
- 16 Miscugli con Festuca arundinacea
- 17 Miscugli con Loietto stolonifero RPR
- 18 Miscugli con tecnologia Resilient Blue
- 19 Miscugli per trasemine su prati sportivi e ricreativi
- 21 Miscugli per prato a taglio basso con Agrostis stolonifera, miscugli con Festuche fini tolleranti l'ombra
- 22 Specie macroterme
- 23 Prati ornamentali a bassa manutenzione
- 24 Happy Lawn
- 26 Miscugli per prati fioriti
- 27 Miscugli per inerbimenti agricoli
- 28 Concimi
- 32 Concimi organo-minerali con matrice organica vegetale
- 34 Concimi microgranulari a lento rilascio (SFR)
- 35 Concimi granulari a cessione controllata (CFR)
- 37 Concimi granulari a pronto effetto, correttivi e rinverdenti microgranulari
- 38 Concimi con inibitore della nitrificazione di origine naturale
- 39 Concimi liquidi
- 40 Concimi liquidi a base di microelementi
- 41 Biostimolanti autorizzanti in agricoltura biologica
- 45 Concimi organici biologici per tappeti erbosi, giardino e orto
- 46 Probiotici, bioattivati ed estratti vegetali
- 48 Umettanti
- 54 Consumer
- 58 La semina secondo Barenbrug
- 60 La nutrizione del prato secondo Barenbrug



**Controlliamo  
la qualità  
in ogni fase:  
dal miglioramento  
genetico,  
alla produzione  
del seme,  
per garantire  
le massime  
performance agli  
utilizzatori finali**





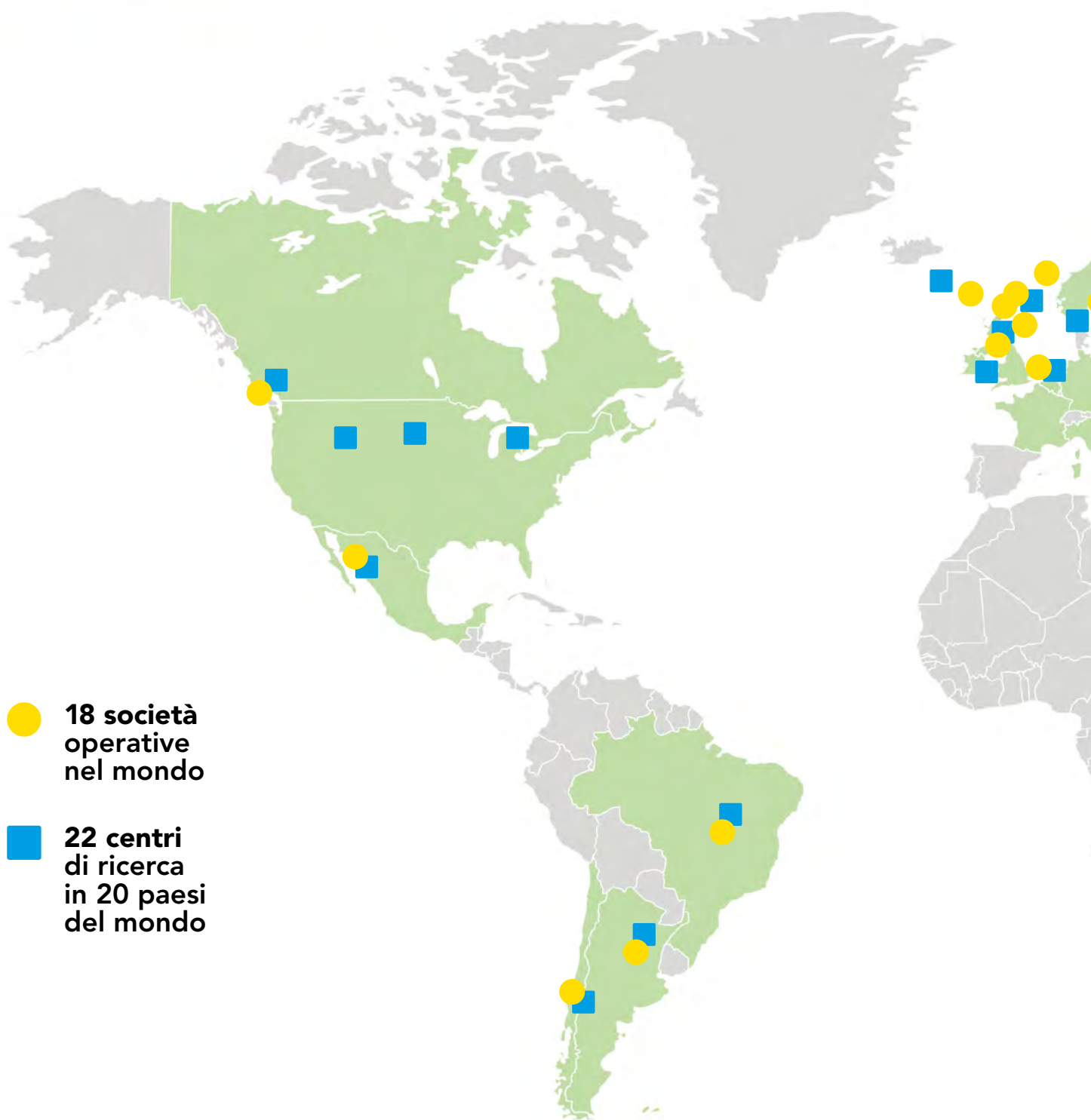
**sementi**





## La ricerca Barenbrug

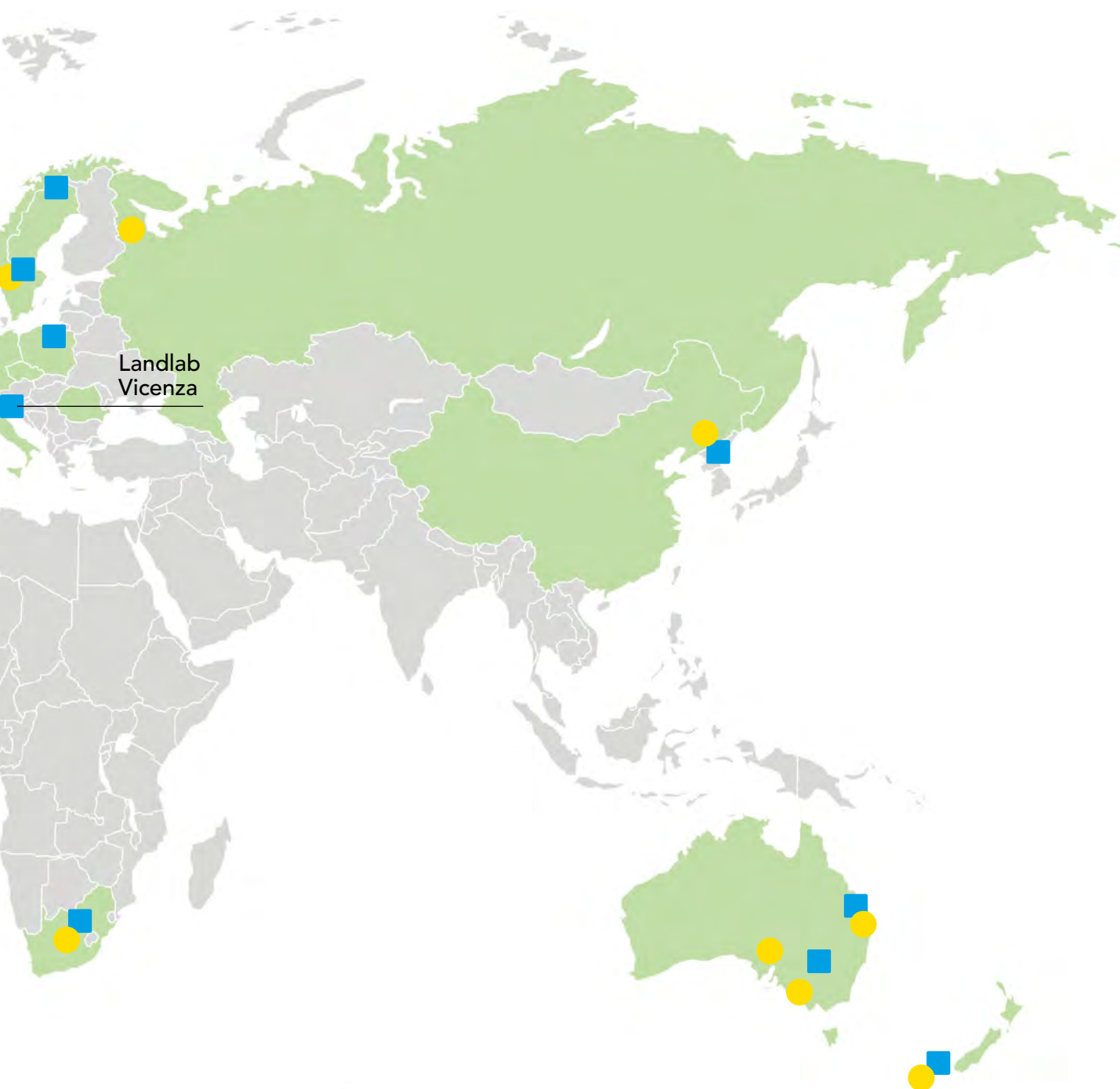
Facciamo progredire  
il mondo del tappeto erboso  
attraverso la ricerca  
e la continua innovazione.



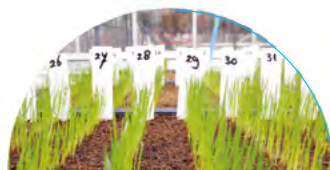
Le esigenze del nostro mercato sono in continua evoluzione e cambiamento: per rispondere a queste necessità e sviluppare le varietà di domani, i nostri ricercatori utilizzano le più recenti tecnologie di selezione e miglioramento.

**Conduciamo ricerche in tutto il mondo perché i nostri clienti sono in tutto il mondo.**

Tutte le varietà utilizzate vengono testate in Italia presso il Centro di Ricerche Landlab per valutare la tolleranza alle condizioni climatiche estreme.



# Come nasce una varietà



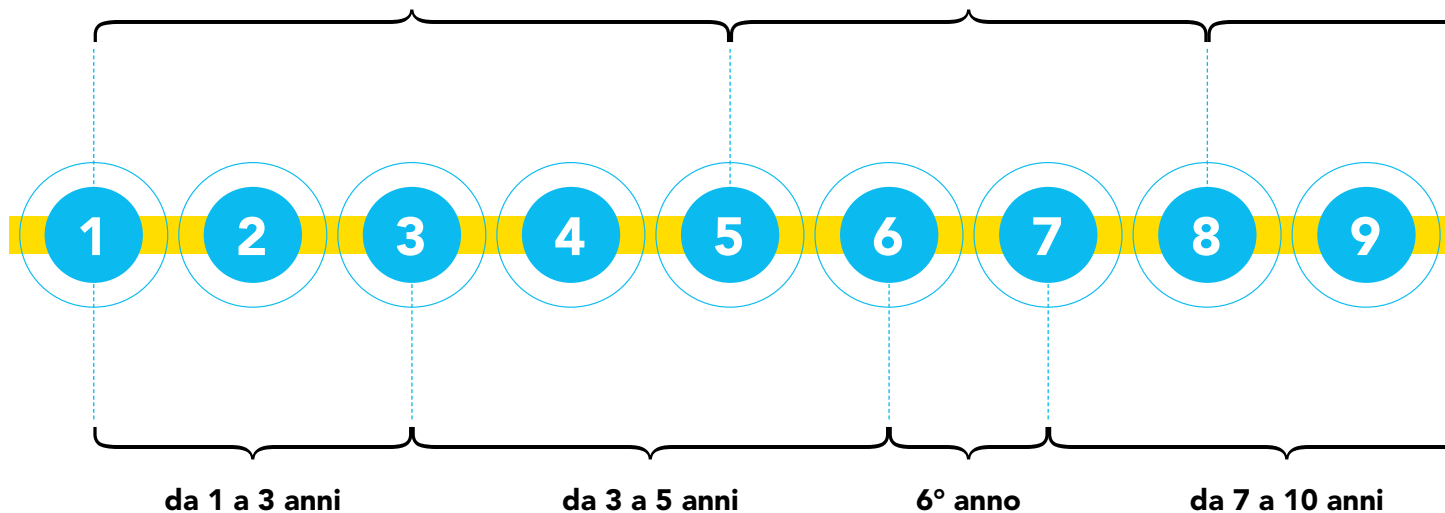
## SELEZIONE



## MOLTIPLICAZIONE DEL SEME

da 1 a 5 anni

da 5 a 8 anni



da 1 a 3 anni

da 3 a 5 anni

6° anno

da 7 a 10 anni

### INIZIO

Il primo passo consiste nel definire cosa si vuole ottenere da una nuova varietà, quindi si comincia con gli incroci in serra

### SELEZIONE

Valutazione delle parcelle e selezione delle piante madri

### TEST INTERNI

Realizzazione di prove per valutare le performance della potenziale nuova varietà

### ISOLAMENTO

Incrocio delle piante parentali per produrre i semi della potenziale nuova varietà



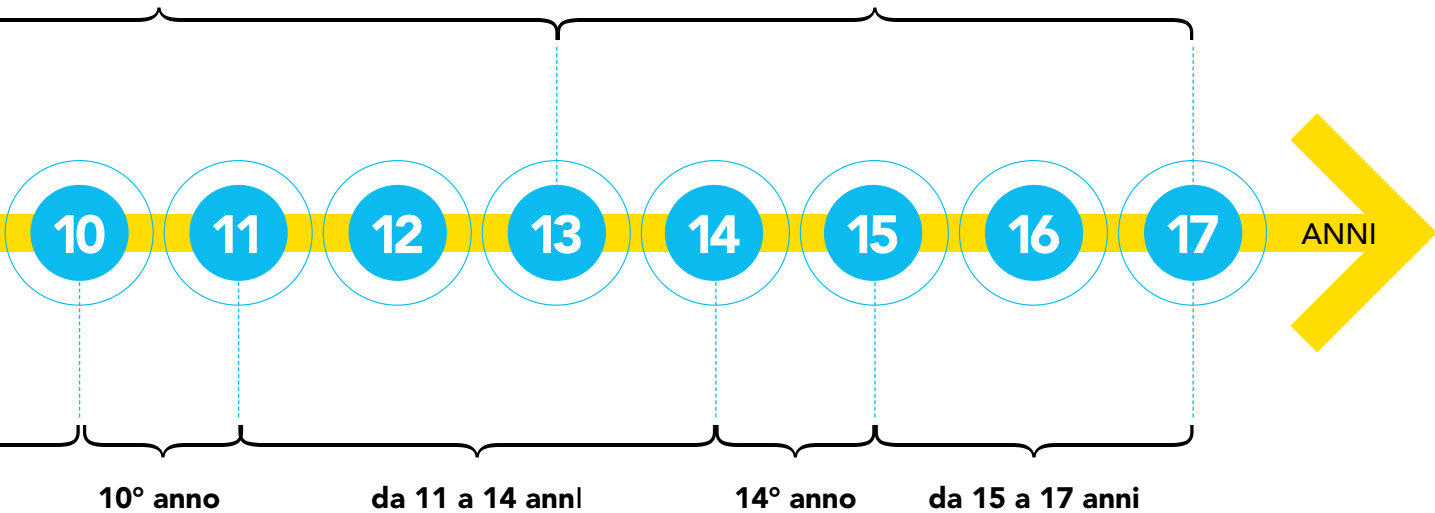
### MOLTIPLICAZIONE DEL SEME E PROVE

da 8 a 13 anni



### REGISTRAZIONE E VENDITA DELLA VARIETÀ

da 14 a 17 anni



### MOLTIPLICAZIONE

Scelta della migliore varietà e inizio della moltiplicazione per creare il seme di pre-base

### TEST UFFICIALI

Invio della varietà selezionata agli enti ufficiali per iniziare il processo di registrazione

### LISTE VARIETALI

Iscrizione nelle liste varietali

### MERCATO

Dopo 15-17 anni il processo di ricerca è terminato e inizia la fase di commercializzazione della nuova varietà

## Certificato GREEN EARTH



Sviluppiamo nuove varietà, capaci di formare tappeti erbosi robusti, resilienti e sostenibili che richiedano minori input energetici.



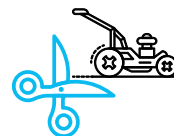
Riduzione degli apporti idrici



Riduzione degli apporti nutrizionali



Riduzione dell'uso di agrofarmaci



Riduzione degli interventi di taglio

### I punti di forza di Green Earth

I prodotti con marchio di qualità Green Earth utilizzano in modo intelligente le peculiarità di ogni specie e varietà, per ottenere prati con maggior durata e minori consumi.



# YELLOW JACKET WATER MANAGER cambia le regole del gioco



In collaborazione con Aquatrols, leader mondiale nella produzione di agenti umettanti, abbiamo brevettato un rivoluzionario processo di confettatura del seme.

Yellow Jacket Water Manager è la prima tecnologia al mondo che garantisce il giusto equilibrio di umidità per la germinazione e l'insediamento ottimale del prato, nata dalla collaborazione tra Barenbrug e Aquatrols, leader mondiale nella produzione di agenti umettanti. Quando si irriga, la speciale sostanza utilizzata per confettare il seme viene rilasciata nel terreno, dove crea una zona di sopravvivenza per le piantine.

## I benefici di Yellow Jacket Water Manager

Germinazione dei semi più uniforme	Minori perdite di plantule in condizioni climatiche difficili	Riduzione dei fenomeni di idrofobia
Minore quantità di acqua necessaria per l'insediamento	Maggiore rapidità di insediamento del tappeto erboso	Riduzione della competizione per l'acqua nelle trasemine



**Fase 1.** L'acqua diffonde l'agente umettante Water Manager nel terreno e crea una zona di sopravvivenza.

**Fase 2.** La zona di sopravvivenza assicura umidità sufficiente ai semi durante la fase di germinazione e insediamento.

**Fase 3.** Le piante sono meno soggette a stress biotici, con una maggiore percentuale di sopravvivenza.

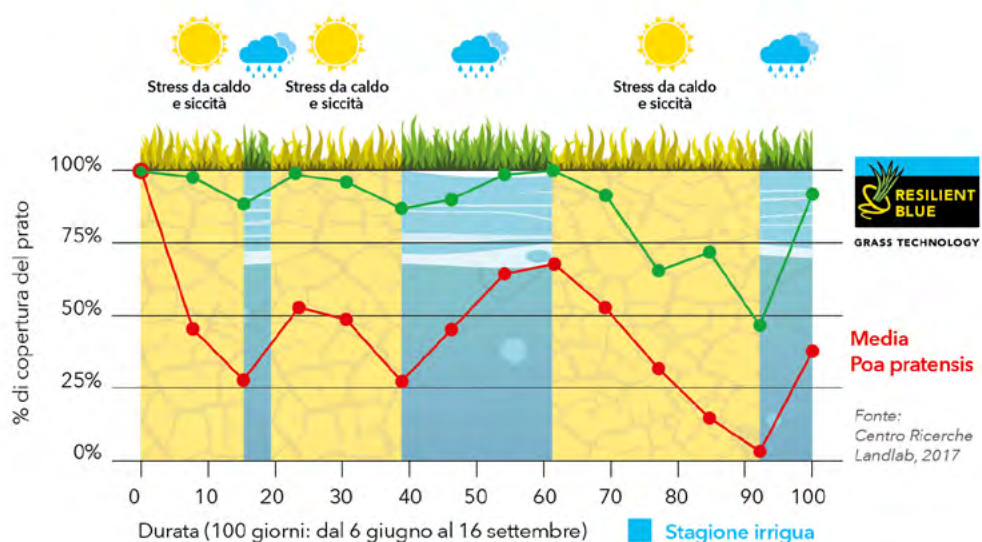
# RESILIENT BLUE per il rapido recupero del prato



Con la nuova tecnologia Resilient Blue garantiamo il rapido recupero del prato dopo l'esposizione a forti periodi di stress.

Resilient Blue si basa sulla selezione di varietà di Poa e Lolium, caratterizzate da elevata velocità di recupero dopo gli stress. Inoltre i semi dei miscugli Resilient Blue vengono migliorati con la tecnologia Yellow Jacket Water Manager.

Resilient Blue facilita il pieno recupero del tappeto, garantendo una qualità molto elevata anche nelle situazioni climatiche estreme.



## I vantaggi di Resilient Blue

Maggiore tolleranza  
agli stress

Maggiore velocità  
di recupero post stress

Straordinaria  
resistenza al traffico

Alta tolleranza  
alle malattie



# WATER SAVER

accresce  
la tolleranza  
a regimi  
idrici ridotti  
contrastando  
la siccità



L'acqua è uno dei principali temi di studio nel reparto di Ricerca & Sviluppo di Barenbrug

## I vantaggi di Water Saver

Maggiore tolleranza agli stress idrici e termici

Minori esigenze irrigue

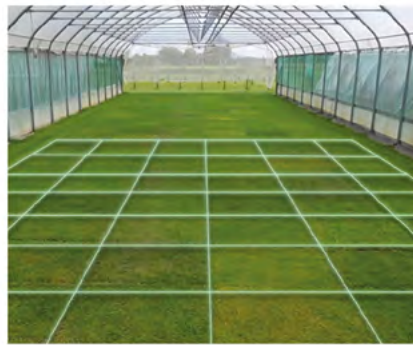
Maggiore persistenza in estate

Alta tolleranza alle malattie

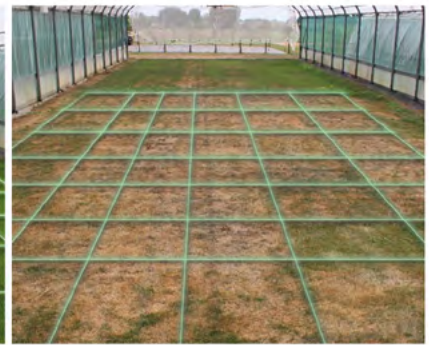
**Abbiamo selezionato nuove varietà e creato miscugli che tollerano l'alta temperatura e la siccità senza richiedere grandi quantitativi d'acqua.**

La giusta combinazione di varietà Water Saver di *Poa pratensis*, *Festuca arundinacea* e *Lolium perenne*, produce un tappeto erboso di qualità elevata che sopporta bene la siccità e l'alta temperatura in estate e garantisce la qualità invernale e un rinverdimento precoce in primavera.

Grazie alla sua capacità di radicazione profonda, Water Saver assorbe maggiori quantità di acqua e di nutrienti, creando una riserva utile per i periodi di siccità.



Test in rain out all'inizio della prova



Test in rain out dopo 2 cicli di totale assenza di acqua



## RPR il prato forte come il ferro



Ricacci di RPR conseguenti ad uno scalping



Grazie all'avanzata ricerca genetica dei laboratori Barenbrug, abbiamo unito in un'unica specie due caratteristiche diverse e finora inconciliabili: la rapidità di germinazione del *Lolium perenne* e la capacità rigenerativa della *Poa pratensis*.

RPR aggiunge alle caratteristiche di un normale loietto, la capacità di sviluppare pseudo-stoloni che nascono da una gemma secondaria alla base della pianta e si sviluppano orizzontalmente sulla superficie del suolo creando nuove piante identiche alla pianta madre.

Quando il prato di RPR viene danneggiato, i suoi pseudo-stoloni crescono nelle aree usurate sviluppando radici e nuovi germogli che riparano il danno, garantendo la massima resistenza al calpestio.

### I vantaggi di RPR

Elevata capacità rigenerativa

Maggiore resistenza al calpestio

Rapida formazione del manto erboso

Maggiore tolleranza alla siccità

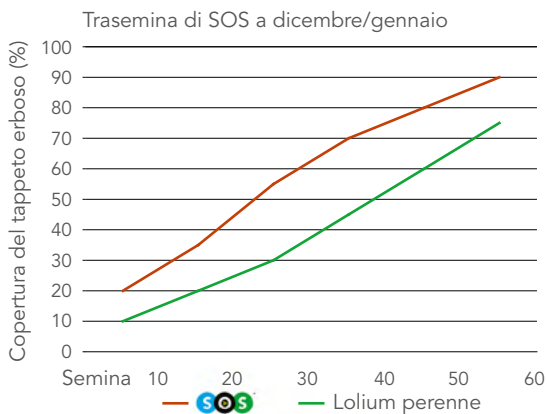


# SOS il prato subito anche a basse temperature

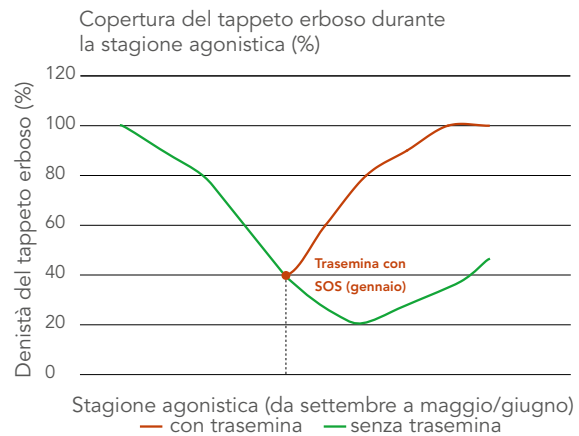


Con SOS abbiamo una rapida germinazione e un veloce insediamento anche negli interventi di trasemina invernale.

SOS è un miscuglio assolutamente innovativo dalle caratteristiche notevolmente superiori ai comuni loietti e ai loietti tetraploidi. Con SOS i manti erbosi danneggiati dal calpestio intenso vengono rigenerati in tempi sensibilmente inferiori anche quando la temperatura scende fino a 4°C, aumentando il numero di ore di gioco praticabili sul campo sportivo. SOS è la soluzione più apprezzata per garantire una copertura verde tutto l'anno.



A basse temperature SOS si insedia con più di 18 giorni di anticipo rispetto al Lolium perenne



La trasemina con SOS in inverno prolunga i tempi di gioco sul campo sportivo

## I vantaggi di SOS

Rapida rigenerazione in tutte le stagioni

Germinazione anche a basse temperature

Ideale per le trasemine su macroterme

Buona tolleranza al calpestio



**Creiamo miscugli  
innovativi in grado  
di affrontare  
le sfide più  
complesse  
con la massima  
attenzione alla  
ecosostenibilità**





# miscugli

## Miscugli con Festuca arundinacea



### WATER SAVER



Tappeto erboso fitto e di colore intenso che unisce tolleranza alla siccità e aspetto estetico. Ideale per nuovi prati ricreativi e ornamentali a basso consumo idrico.

Elevata resistenza alla siccità

Radicazione profonda

Tollera le temperature elevate

Green up primaverile precoce

Discreta tolleranza all'ombra

Colore verde intenso

#### Composizione

10 % Lolium perenne

10 % Poa pratensis

80 % Festuca arundinacea

Confezione 1 kg, 5 kg, 15 kg

Dose di semina 40 g/m<sup>2</sup>

### SUNNY



Buona resistenza alla siccità

Rapidità di insediamento

Tolleranza al calpestio

Bassa manutenzione

Colore verde intenso

Contribuisce alla stabilità del terreno

#### Composizione

25 % Lolium perenne

5 % Poa pratensis

70% Festuca arundinacea

Confezione 15 kg

Dose di semina 40 g/m<sup>2</sup>



## Miscugli con Loietto stolonifero RPR



### RPR SPORT

Tappeto erboso eccezionalmente resistente al calpestio intenso caratterizzato da grande capacità rigenerativa. Ideale per nuovo impianto e rigenerazione di prati sportivi di alta qualità ad uso intenso.



Lolium perenne stolonifero

Eccellente tolleranza al calpestio

Insediamiento molto rapido

Forte attitudine rigenerante

Tollera il taglio basso fino a 1,5 cm

Colore verde brillante

#### Composizione

50 % RPR®

50 % Lolium perenne

Confezione 15 kg

Dose di semina 25-35 g/m<sup>2</sup>

### RPR SPORT GLS

Prati sportivi di alta qualità in aree sensibili agli attacchi di Grey Leaf Spot (*Pyricularia grisea*). Ideale per la costituzione e la rigenerazione di manti erbosi ad uso intenso.



Lolium perenne stolonifero

Varietà tolleranti il Grey Leaf Spot

Elevata resistenza all'usura

Forte attitudine rigenerante

Tollera il taglio basso fino a 1,5 cm

Colore verde brillante

#### Composizione

50 % RPR®

50 % Lolium perenne  
(varietà tolleranti  
la *Pyricularia*)

Confezione 15 kg

Dose di semina 25-35 g/m<sup>2</sup>

NEW

### RPR GOLF ULTRAFINE

Tappeto erboso di alta qualità caratterizzato da estrema finezza fogliare, crescita verticale ridotta e tolleranza al taglio basso fino a 5 mm. Specifico per tee, avant-green e prati sportivi di pregio a taglio basso.



Lolium perenne stolonifero

Estrema finezza fogliare

Tollera il taglio fino a 5 mm

Germinazione fino a 8°C

Insediamiento rapido

Resiste al traffico intenso

#### Composizione

50 % RPR®

50 % Lolium perenne  
(varietà tolleranti il taglio  
basso)

Confezione 15 kg

Dose di semina 25-35 g/m<sup>2</sup>

## Miscugli con tecnologia Resilient Blue



### RESILIENT BLUE SPORT

Tappeti erbosi sportivi estremamente compatti e resistenti al calpestamento più intenso. Possiede un'elevatissima capacità rigenerativa ed è ideale per prati sportivi di altissima qualità.



Lolium perenne stolonifero	<b>Composizione</b> 25 % RPR® 45 % Lolium perenne 30 % Poa pratensis Resilient Blu
Produzione di rizomi e stoloni	
Insediamiento molto rapido	
Recupero post stress super veloce	
Tollera il taglio basso fino a 1,5 cm	
Tecnologia YJ Water Manager	
<b>Confezione 15 kg</b> <b>Dose di semina 20-30 g/m<sup>2</sup></b>	

### RESILIENT BLUE LAWN

Prati ricreativi e ornamentali compatti, molto fini e tolleranti il calpestamento. Ottima capacità rigenerativa, ideale per prati ricreativi e di rappresentanza con buona tolleranza al sole e all'ombra.



Lolium perenne stolonifero	<b>Composizione</b> 30 % RPR® 30 % Lolium perenne 20 % Poa pratensis 20 % Festuca trachyphylla
Produzione di rizomi e stoloni	
Bassa crescita verticale	
Recupero post stress super veloce	
Discreta tolleranza all'ombra	
Tecnologia YJ Water Manager	
<b>Confezione 1 kg, 5 kg, 15 kg</b> <b>Dose di semina 25-35 g/m<sup>2</sup></b>	

### RESILIENT BLUE MUDA

Forma prati fini, resistenti al calpestio con elevata produzione di rizomi. Ideale per la trasemina su Bermuda per creare una consociazione permanente tra micro e macroterma.



Poa pratensis confettata in 2 varietà	<b>Composizione</b> 100 % Poa p. Resilient Blue confettata con Yellow Jacket Water Manager
Prato fine e resistente al calpestio	
Colore verde medio	
Intensa produzione di rizomi	
Ideale per consociazione permanente con Bermuda	
Tecnologia YJ Water Manager	
<b>Confezione 5 kg</b> <b>Dose di semina 20-40 g/m<sup>2</sup></b>	

## Miscugli per trasemine su prati sportivi e ricreativi



### SOS SPORT

Miscuglio per trasemine tardo estive – autunnali su prati sportivi ad uso intenso. Ideale per rinfoltire prati diradati dal calpestio intenso quando il Loietto perenne fatica a germinare per la bassa temperatura.



Elevata velocità di insediamento

Possibilità di semina fino a 4°C

Trasemine su prati sportivi

Competizione con la Poa annua

Buona tolleranza al calpestamento

Colore verde brillante

#### Composizione

50 % SOS

50 % Lolium perenne

Confezione 15 kg

Dose di semina 40-60 g/m<sup>2</sup>

### SOS SPORT 100

Miscuglio per trasemine tardo autunnali e invernali su prati sportivi ad uso intenso. Ideale per rinfoltire prati diradati dal calpestio intenso in inverno e per traseminare i prati sportivi di Bermuda.



Possibilità di semina fino a 4°C

Elevata velocità di insediamento

Trasemina su prati sportivi  
e in Bermuda

Tollera il calpestamento

Tollera il taglio basso fino a 2 cm

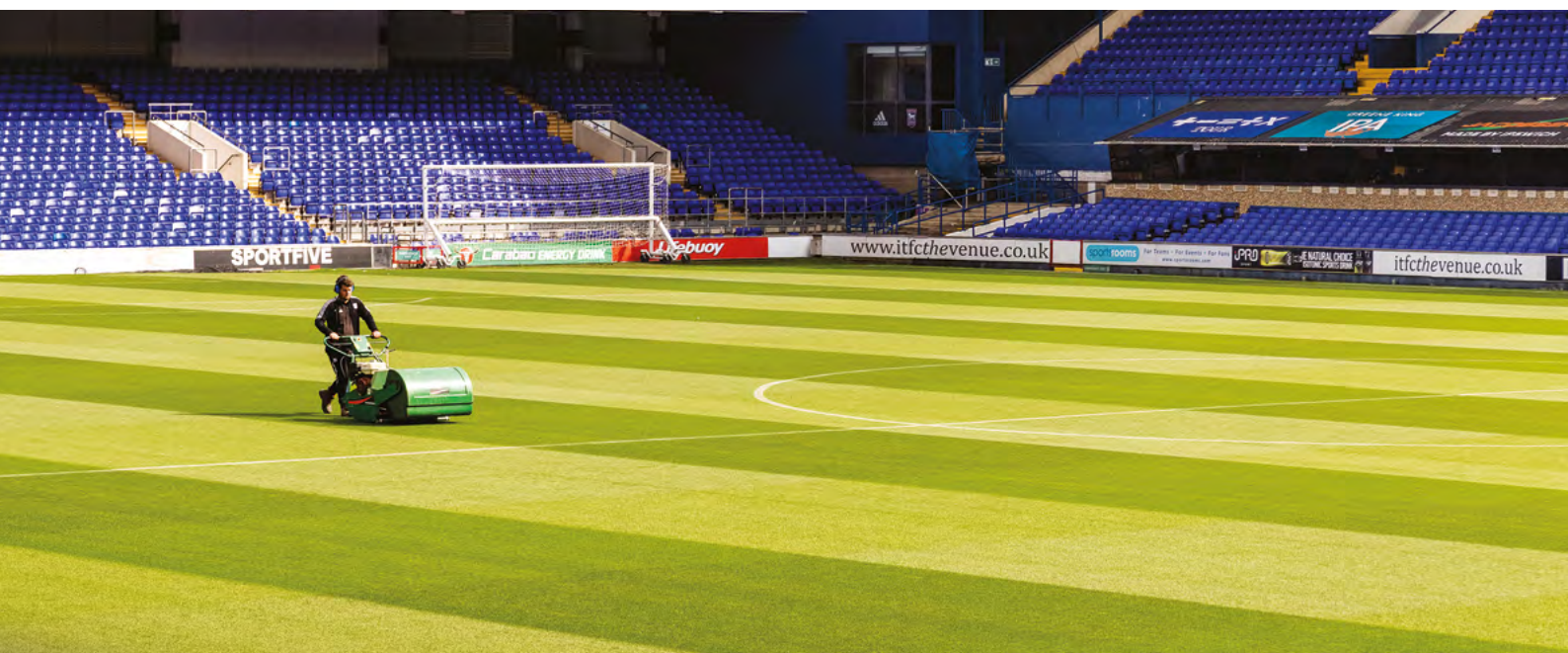
Colore verde brillante

#### Composizione

100 % SOS

Confezione 15 kg

Dose di semina 40-60 g/m<sup>2</sup>



## SPEEDY GREEN

Blend di Loietti di colore verde intenso costituito da varietà TOP. Ideale per semine e trasemine su prati sportivi e ricreativi e su tutte le superfici erbose sottoposte a calpestio intenso.



Insediamiento rapido

Ottima resistenza al freddo invernale

Colore verde intenso

Buone performance estive

Buona tolleranza al calpestamento

Tessitura fogliare fine

**Composizione**

100 % Lolium perenne  
in 2 varietà Top

**Confezione 15 kg**

**Dose di semina 30-40 g/m<sup>2</sup>**

## RECOVERY

Miscuglio specifico per trasemine e nuove semine. Ideale per ripristinare la funzionalità di prati ad uso intensivo fortemente diradati, dove sia necessario rinforzare la presenza di Poa pratensis.



Insediamiento rapido

Ottima resistenza al freddo invernale

Eccellente capacità recupero danni

Buone performance estive

Ottima tolleranza al calpestamento

Tessitura fogliare media

**Composizione**

90 % Lolium perenne  
10 % Poa pratensis

**Confezione 15 kg**

**Dose di semina 25-35 g/m<sup>2</sup>**





## Miscugli per prato a taglio basso con *Agrostis stolonifera*

### BARTRIO BENT

Blend di 3 varietà TOP di *Agrostis stolonifera* caratterizzate da ottime tolleranze alle patologie fungine e elevata densità fogliare. Ideale per la formazione e la trasemina di Green, Tee e Fairway.



Elevata densità fogliare

Colore intenso e uniforme

Eccellente capacità recupero divot

Per nuove semine e trasemine

3 varietà per la massima adattabilità

Ideale per altezze taglio fino a 2,5 mm

#### Composizione

100 % *Agrostis stolonifera*  
in 3 varietà

Confezione 15 kg  
Dose di semina 8-10 g/m<sup>2</sup>

## Miscugli con Festuche fini tolleranti l'ombra

### SHADOW

Miscuglio per aree ombreggiate caratterizzato da bassa crescita e bassa manutenzione. Ideale per formare prati in parchi e giardini che presentano aree ombreggiate e soleggiate.



Cresce al sole e all'ombra

Elevata densità fogliare

Estrema finezza fogliare

Anche per prati bassa manutenzione

Colore verde intenso

Ideale anche sotto gli alberi

#### Composizione

20 % *Lolium perenne*  
20 % *Poa pratensis*  
20 % *Festuca trachyphylla*  
20 % *Festuca rubra litoralis*  
20 % *Festuca rubra rubra*

Confezione 1 kg, 5 kg, 15 kg  
Dose di semina 20-30 g/m<sup>2</sup>

## Specie Macroterme



### MONZA BERMUDAGRASS



La più moderna selezione di Bermuda da seme. Forma tappeti erbosi fittissimi, resistenti al calpestio e con eccezionale capacità rigenerativa. Ideale per tappeti erbosi sportivi ad uso intenso.

Tecnologia YJ Water Manager

Colore genetico verde intenso

Green up primaverile precoce

Eccezionale densità fogliare

Ottima tolleranza Spring Dead Spot

Eccezionali performance prove NTEP

**Composizione**

100 % Monza  
Bermudagrass  
confettata

**Confezione 0,5 kg - 5 kg**

**Dose di semina 10-15 g/m<sup>2</sup>**

### MONACO BERMUDAGRASS



Varietà di Bermuda da seme di qualità superiore. Eccellente per l'uso sportivo e ornamentale, forma prati molto fitti in grado di rigenerarsi rapidamente in caso di danni.

Tecnologia YJ Water Manager

Colore genetico verde intenso

Green up primaverile precoce

Entrata in dormienza invernale tardiva

Selezione e sviluppata in USA

Varietà TOP nelle prove NTEP

**Composizione**

100 % Monaco  
Bermudagrass  
confettata

**Confezione 5 kg**

**Dose di semina 10-15 g/m<sup>2</sup>**

### PAN AM BLEND BERMUDAGRASS



Blend di varietà di Bermuda da seme di qualità medio-alta. Adatta all'uso sportivo e ricreativo e alle trasemine su prati ove si voglia contrastare l'infestazione della gramigna comune.

Tecnologia YJ Biostimulator

Tessitura medio-fine

Colore scuro

Eccellente recupero divot

Ideale per consociazione  
con BlueMuda

Uso sportivo e ricreativo

**Composizione**

100 % Bermudagrass  
confettata  
in 3 varietà

**Confezione 0,5 kg - 10 kg**

**Dose di semina 10-15 g/m<sup>2</sup>**

## Prati ornamentali a bassa manutenzione

### DICHONDRA



- Seme di Dichondra repens confettato con Yellow Jacket Biostimulator, per superfici a verde ornamentali di sicuro effetto estetico. Cresce al sole e tollera l'ombra parziale.

Specie dicotiledone macroterma

Tecnologia YJ Biostimulator

Portamento strisciante

Bassa crescita verticale

Resistente al caldo e alla siccità

Minimi interventi di taglio

#### Composizione

100 % Dichondra repens confettata

Confezione 0,5 kg - 5 kg

Dose di semina 10-15 g/m<sup>2</sup>

### LAWN CLOVER



- Blend di 2 varietà di Trifoglio nanissimo. Specie leguminosa stolonifera, azotofissatrice, ideale per prati ornamentali a crescita ridotta anche in consociazione con graminacee. Seme confettato con Rizobi.

Specie leguminosa azotofissatrice

Tecnologia YJ Nitrogenerator

Portamento strisciante e stolonifero

Bassa crescita verticale

Migliora la biodiversità

Minimi interventi di taglio

#### Composizione

100 % Trifolium repens in 2 varietà confettato con Rhizobium

Confezione 0,5 kg - 10 kg

Dose di semina 10-15 g/m<sup>2</sup>



NEW

# HAPPY LAWN ravviva il tuo prato



GRASS TECHNOLOGY

## I vantaggi di HAPPY LAWN

---

Fiori che sopportano  
il taglio

---

Maggiore biodiversità

---

Manutenzione ridotta

---

Prato resiliente

---

Abbiamo realizzato la nuova tecnologia Happy Lawn® Grass per darti un prato rigoglioso all'insegna della biodiversità.

Questa soluzione rivoluzionaria è composta da fiori in grado di rigenerarsi, una volta falciati.

I "fiori falciabili" sono scelti con cura per la loro capacità di integrarsi perfettamente nei prati, negli spazi verdi pubblici e in qualsiasi area sottoposta a taglio frequente.

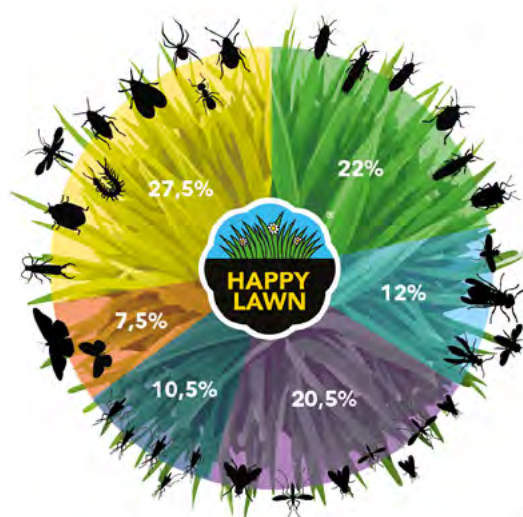
Non sono solo belli da vedere, sono anche straordinari dal punto di vista ambientale.

A differenza dei prati tradizionali o degli spazi verdi pubblici che richiedono frequenti interventi di rasatura e concimazione, i fiori di Happy Lawn sono il massimo della facilità per quanto riguarda la manutenzione. Per fiorire necessitano di un apporto minimo di acqua e sostanze nutritive, permettendo di ravvivare il prato velocemente e senza fatica.

**Entra nella tecnologia Resilient Blue® Grass, la base della resilienza di Happy Lawn.**

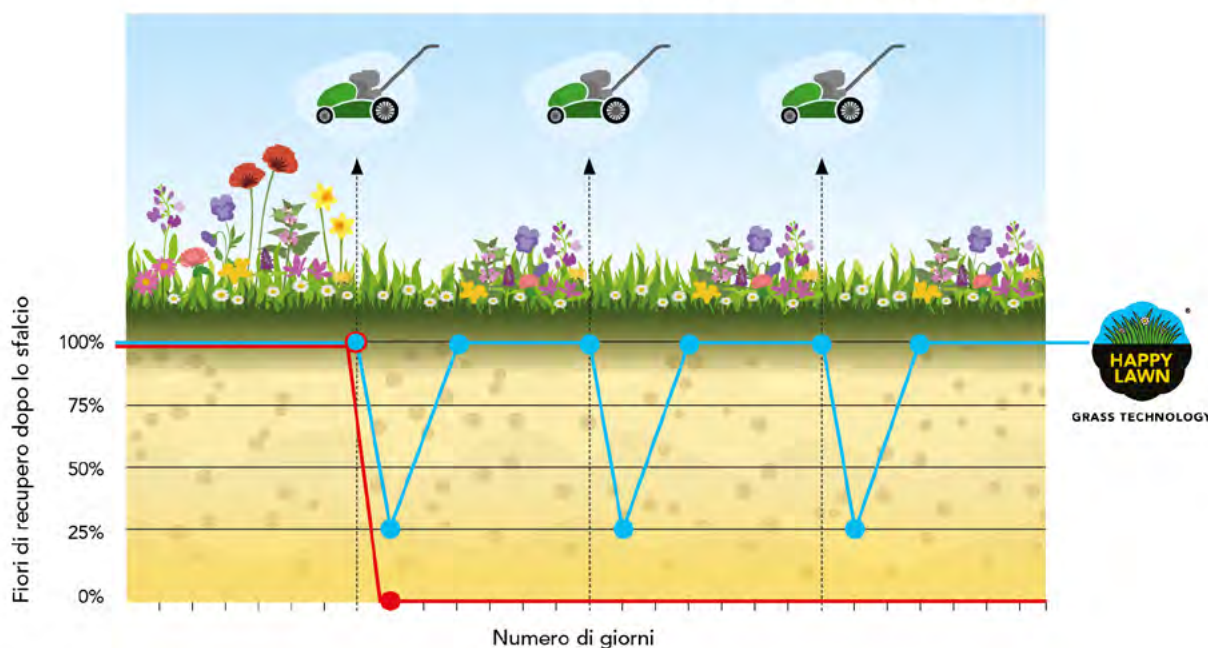
La tecnologia Resilient Blue e la tecnologia Happy Lawn lavorano insieme, rafforzandosi a vicenda per darti un prato non solo colorato e bello, ma anche resistente e duraturo.





Api, farfalle, bombi e una miriade di ulteriori piccoli animali, attratti da questa abbondante fonte di sostentamento, trasformano il prato in un habitat vivace e svolazzante.

Tempo di fioritura dopo il taglio



## Miscugli per prati fioriti

### HAPPY LAWN



Miscuglio di fiori selvatici in grado di crescere e fiorire anche in un prato rasato regolarmente. Ideale per realizzare aree verdi ornamentali, prati ricreativi, rotonde stradali con fioritura continua.

Fiori che sopportano il taglio

Ideale per aree verdi ornamentali e ricreative

Fioritura scalare

Migliora la biodiversità

Tagliabile regolarmente fino a 4-5 cm

Per tutti i climi e i terreni

#### Composizione

100 % Resilient Blue Lawn  
+ 6 specie di fiori perenni

Confezione 0,5 kg - 5 kg  
Dose di semina 20-30 g/m<sup>2</sup>

## Miscugli per prati fioriti

### ROADSIDE FIORI SELVATICI

Miscuglio di fiori selvatici ideale per il miglioramento dei margini stradali. È composto da 27 specie a fioritura scalare dalla primavera all'autunno con altezza di 40-60 cm. Miscelabile con graminacee.



27 specie da fiore

Ideale per bordi stradali

Altezza max 40-60 cm  
per non ridurre la visibilità

Migliora la biodiversità

Taglio a 10 cm 1-2 volte all'anno

Per tutti i climi e i terreni

**Composizione**

100 % Fiori selvatici

**Confezione 1 kg**

**Dose di semina 1,5-5 g/m<sup>2</sup>**

### BIODIVERSITY FIORI SELVATICI

Miscuglio di fiori selvatici nettariiferi molto attrattivo per gli insetti pronubi. È composto da 24 specie e garantisce una fioritura colorata e vivace dalla primavera all'autunno. Miscelabile con graminacee.



24 specie da fiore

Altezza max 120-150 cm

Attira gli insetti impollinatori e utili

Migliora la biodiversità

Taglio a 10 cm 1-2 volte all'anno

Per tutti i climi e i terreni

**Composizione**

100 % Fiori selvatici

**Confezione 1 kg**

**Dose di semina 1,5-5 g/m<sup>2</sup>**

### COUNTRYSIDE FIORI SELVATICI

Fiori selvatici per stimolare la biodiversità nelle aree incolte. È composto da 14 specie ad alta produzione di nettare con fioritura scalare dalla primavera all'autunno. Miscelabile con graminacee.



14 specie da fiore annuali

Ideale per margini dei campi e incolti

Altezza max. 40-100 cm

Attira api, farfalle, insetti pronubi

Favorisce la biodiversità

Per tutti i climi e i terreni

**Composizione**

100 % Fiori selvatici

**Confezione 5 kg**

**Dose di semina 2,5-5 g/m<sup>2</sup>**

## Miscugli per inerbimenti agricoli

### PROSOIL VIGNA

Miscuglio di graminacee a bassa crescita per l'inerbimento dell'interfila dei vigneti. Elevata resistenza al passaggio dei mezzi meccanici, crescita verticale limitata, profondo sviluppo radicale.



Adatto a tutti gli ambienti

Rapido insediamento

Germinazione anche a basse temperature

Ridotto sviluppo verticale

Elevata densità e persistenza

Buona tolleranza alla siccità

#### Composizione

25% RPR

20% Lolium multiflorum W.

40% Festuca arundinacea

10% Festuca rubra rubra

5% Festuca Trachyphylla

**Confezione 15 kg**

**Dose di semina 80-100 kg/ha**

### HORSE MASTER

Miscuglio per prati destinati a pascolo o paddock per cavalli. Ideale per costituire aree di pascolo con elevata resistenza al calpestamento e ottimo potere nutritivo per il cavallo.



Varietà a basso contenuto di fruttano

Previene le coliche

Insediamento rapido

Elevata resistenza al calpestamento

Elevata produzione di fibre

Per tutti i climi e i terreni

#### Composizione

50 % Lolium perenne

20 % Poa pratensis

15 % Festuca rubra rubra

15 % Phleum pratense

**Confezione 15 kg**

**Dose di semina**

**100-150 kg/ha**

### BEEF MASTER

Miscuglio specifico per bovini con graminacee e leguminose. Ideale per fienagione e pascolo e anche per la produzione di balloni fasciati. Basato sulla tecnologia Nutrifibre per migliorare l'appetibilità



Miscuglio completo per fienagione e pascolo

Con tecnologia Nutrifibre

Festuca arundinacea a foglia tenera

Elevata produzione

Alto contenuto in sostanza secca e proteine

Per tutti i climi e i terreni

#### Composizione

25 % Lolium perenne tetraploide

37 % Festuca arundinacea a foglia tenera

15 % Phleum pratense

10 % Festuca rubra

7 % Dactylis glomerata

6 % Trifolium repens

**Confezione 15 kg**

**Dose di semina**

**50-70 kg/ha**

**Collaboriamo  
con le aziende  
leader del  
mercato per  
sviluppare  
concimi  
innovativi  
in linea con  
le più alte  
aspettative**





**concimmi**

## Concimi speciali per tappeti erbosi speciali

Abbiamo sviluppato, grazie alla nostra esperienza e alla collaborazione con le principali aziende di fertilizzanti europee, una gamma di concimi specifici per la coltivazione del prato.

- Concimi a lento rilascio con Metileneurea arricchiti con matrici organiche di origine vegetale
- Concimi minerali a cessione controllata con pellicola registrata biodegradabile MCT
- Concimi con inibitore della nitrificazione di origine naturale
- Concimi liquidi con macro e micro elementi
- Biostimolanti, bioattivati e induttori di resistenza autorizzati in agricoltura biologica.



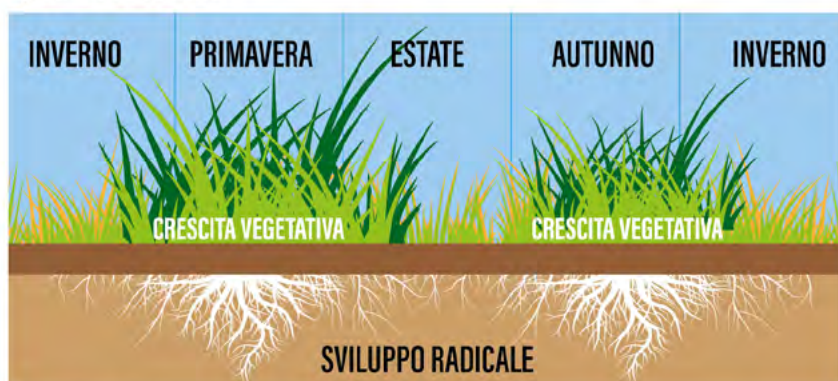
## Competenza e conoscenza

### Ad ogni prato un programma nutrizionale su misura.

Le esigenze nutritive di un prato variano nel corso della stagione e differiscono in funzione delle specie e delle varietà che lo costituiscono.

Con le proprie specifiche conoscenze, Barenbrug è oggi in grado di comporre miscugli con varietà ad esigenze nutrizionali simili, e ha sviluppato un'ampia gamma di fertilizzanti costituita da concimi a lento rilascio arricchiti con matrice organica vegetale, concimi minerali a cessione controllata, concimi organici naturali, biostimolanti e probiotici in formulazione liquida e granulare.

#### Specie Microterme



#### Specie Macroterme



### SGN (Size Guide Number) Granulometria

La definizione internazionale SGN identifica il diametro medio dei granuli di concime, espresso in millimetri e moltiplicato per 100. SGN 240 significa per esempio che il concime ha granuli con diametro medio pari a 2,4 mm.

## Concimi organo-minerali con matrice organica vegetale arricchiti con azoto a lento rilascio

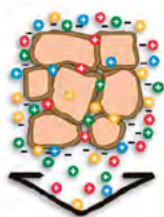


### Il meglio di due mondi

Le sostanze umiche presenti nella gamma BarFertile incrementano la fertilità del terreno migliorandone la struttura e l'attività biologica. La componente organica, legandosi a quella minerale, modula il rilascio dei nutrienti nel tempo riducendone le perdite per dilavamento. Le diverse forme azotate garantiscono l'apporto energetico equilibrato per circa 100 giorni.



Terreni poveri di humus non trattengono gli ioni minerali



Gli acidi umici aumentano la capacità adsorbente delle particelle minerali e dell'acqua

### BARFERTILE ECO NPK 14-5-8 + 3,5%Mg, 17%S

Organo minerale vegetale privo di odori sgradevoli. Ideale per la concimazione primaverile e autunnale di tutti i tappeti erbosi. Con S e Mg per un colore intenso.



Titolo equilibrato primavera/autunno	Microterme
15% sostanza organica vegetale	G F M A M G L A S O N D
Granulazione uniforme: SGN 240	Macroterme
Con magnesio e zolfo	G F M A M G L A S O N D
Per prato, arbusti, piante ornamentali	Confezione 20 kg
Durata 30-40 giorni	Dose di impiego 40 g/m <sup>2</sup>

### BARFERTILE ECO K NK 10-0-20 + 5%Mg, 10%S

Organo minerale vegetale privo di odori sgradevoli. Ideale per la concimazione estiva e pre-invernale di tutti i tappeti erbosi. Con S e Mg per un colore intenso.



Rapporto N:K = 1:2	Microterme
15% sostanza organica vegetale	G F M A M G L A S O N D
Granulazione uniforme: SGN 240	Macroterme
Alto titolo in magnesio e zolfo	G F M A M G L A S O N D
Per prato, arbusti, piante ornamentali	Confezione 20 kg
Durata 30-40 giorni	Dose di impiego 40 g/m <sup>2</sup>

## BARFERTILE SPRING/AUTUMN

**NPK 16-5-8 + 2%MG, 13%S, 1%Fe**

Organo-minerale vegetale con azoto a lento rilascio da Metileneurea. Ideale in primavera e tarda estate sui tappeti erbosi. Con Ferro, Magnesio e Zolfo.



Titolo equilibrato primavera/tarda estate	Microterme
25% sostanza organica vegetale	G F M A M G L A S O N D
25% azoto a lento rilascio da Metileneurea	Macroterme
Granulazione medio-fine: SGN 200	G F M A M G L A S O N D
Con Mg, Fe e S per un colore intenso	Confezione 20 kg Dose di impiego 35-40 g/m <sup>2</sup>
Durata 60-90 giorni	

## BARFERTILE SUMMER/WINTER

**NPK 8-5-16 + 2%MG, 5%S, 1%FE**

Organo-minerale vegetale con azoto a lento rilascio da Metileneurea. Ideale per la concimazione estiva e pre-invernale dei tappeti erbosi. Con Ferro, Magnesio e Zolfo.



Titolo equilibrato primavera/tarda estate	Microterme
35% sostanza organica vegetale	G F M A M G L A S O N D
20% azoto a lento rilascio da Metileneurea	Macroterme
Granulazione uniforme: SGN 200	G F M A M G L A S O N D
Alto titolo in K per la massima resistenza	Confezione 20 kg Dose di impiego 35-40 g/m <sup>2</sup>
Durata 60-90 giorni	

## BARFERTILE STARTER

**NPK 7-13-9 + MICORRIZE**

Organo-minerale vegetale con azoto a lento rilascio da Metileneurea. Ideale per la concimazione starter dei tappeti erbosi e per il trapianto delle piante in vaso.



Stimola sviluppo radicale e insediamento	Microterme
40% sostanza organica vegetale	G F M A M G L A S O N D
15% azoto a lento rilascio da Metileneurea	Macroterme
Granulazione uniforme: SGN 200	G F M A M G L A S O N D
Alto titolo in P e micorrize per lo sviluppo verticale	Confezione 20 kg Dose di impiego 35-40 g/m <sup>2</sup>
Durata 60-90 giorni	

## Concimi minerali a lento rilascio e a rilascio controllato



### Azoto a lento rilascio e a rilascio controllato

I fertilizzanti BarFertile sono specifici per la nutrizione del tappeto erboso e delle piante ornamentali e contengono azoto a cessione controllata con membrana polimerica (CRF) e azoto a lento rilascio da metilenurea (SRF), disponibile per 3 - 4 mesi.

## Concimi microgranulari a lento rilascio (SFR)

### BARFERTILE MICRO BALANCE

**NPK 15-0-16 + 1,5%Mg, 40%S**

Concime NK bilanciato per la concimazione primaverile e tardo estiva di prati a taglio basso. Ideale per la nutrizione di Green e Tee di campi da golf.



Titolo equilibrato primavera/autunno	Microterme
Rapporto N:K = 1:1	G F M A M G L A S O N D
33% azoto a lento rilascio da Metilenurea	Macroterme
Microgranulazione: SGN 100	G F M A M G L A S O N D
Con Mg e S per un colore intenso	Confezione 20 kg Dose di impiego 20-30 g/m <sup>2</sup>
Durata 90-100 giorni	

### BARFERTILE MICRO K

**NK 12-0-25 + 2,5%Mg, 35%S**

Concime NK ad alto titolo in Potassio per la concimazione estiva e pre-invernale dei prati a taglio basso. Ideale per la nutrizione di Tee e Green di campi da golf.



Alto titolo in K per la massima resistenza	Microterme
Rapporto N:K = 1:2	G F M A M G L A S O N D
58% azoto a lento rilascio da Metilenurea	Macroterme
Microgranulazione: SGN 100	G F M A M G L A S O N D
Con Mg e S per un colore intenso	Confezione 20 kg Dose di impiego 20-30 g/m <sup>2</sup>
Durata 90-100 giorni	

## Concimi granulari a cessione controllata (CRF)



### BARFERTILE SPORT

**NPK 20-5-8 + 3%Mg, 24%S**

Ricco in azoto a cessione controllata per una risposta graduale del prato. Ideale per prati sportivi e ricreativi ad alto sfruttamento.

Titolo equilibrato primavera/autunno	Microterme
Spinta vegetativa progressiva	G F M A M G L A S O N D
40% azoto a cessione controllata MCT	Macroterme
Granulazione media: SGN 240	G F M A M G L A S O N D
Con Mg e S per un colore intenso	Confezione 2,5 kg, 5 kg, 20 kg Dose di impiego 20-30 g/m <sup>2</sup>
Durata 90-120 giorni	

### BARFERTILE FAIRWAY

**NPK 22-5-8 + 2%Mg, 20%S, 0,5%Fe**

Alto titolo in azoto per una risposta rapida del prato. Stimola la crescita e il colore e la ripresa vegetativa dopo periodi di stress. Ideale per fairway e prati sportivi.



Alto titolo di azoto	Microterme
Risposta rapida e azione progressiva	G F M A M G L A S O N D
30% azoto a cessione controllata MCT	Macroterme
Granulazione media: SGN 240	G F M A M G L A S O N D
Con Mg, S e Fe per un colore intenso	Confezione 20 kg Dose di impiego 20-30 g/m <sup>2</sup>
Durata 90-100 giorni	





## BARFERTILE ACTIVE NPK 15-5-15 + 3,5%Mg, 25%S

Titolo bilanciato NK. Stimola la crescita e sostiene la pianta anche nei periodi di stress. Ideale per fairway, prati sportivi e ricreativi in tutte le stagioni.

Rapporto NK = 1:1	Microterme
Ideale in tutte le stagioni	G F M A M G L A S O N D
34% azoto a cessione controllata MCT	Macroterme
Granulazione media: SGN 240	G F M A M G L A S O N D
Con Mg e S per un colore intenso	Confezione 5 kg - 20 kg Dose di impiego 25-30 g/m <sup>2</sup>
Durata 90-120 giorni	



## BARFERTILE K-PLUS NK 13-0-26 + 2%Mg, 34%S

Alto titolo in K per migliorare la risposta alle alte e basse temperature. Previene lo sviluppo di alcune patologie del prato. Ideale per fairway, prati sportivi e ricreativi.

Rapporto NK = 1:2	Microterme
Ideale prima dei periodi di stress	G F M A M G L A S O N D
35% azoto a cessione controllata MCT	Macroterme
Granulazione media: SGN 240	G F M A M G L A S O N D
Con Mg, S e Fe per un colore intenso	Confezione 2,5 kg - 20 kg Dose di impiego 25-30 g/m <sup>2</sup>
Durata 90-120 giorni	



## Concimi granulari a pronto effetto

### BARFERTILE MAINTENANCE NPK 23-5-8 + 2%Mg, 20%S, 0,5% Fe



Ricco in azoto per una risposta rapida del prato. Ideale per prati sportivi e ricreativi quando sia richiesto un rapido rinverdimento.

Efficacia pronta e intensa	Microterme
Rinverdimento primaverile	G F M A M G L A S O N D
Apporta tutti gli elementi	Macroterme
Granulazione media: SGN 240	G F M A M G L A S O N D
Con Mg, S e Fe: colore intenso	Confezione 20 kg
Durata 30-40 giorni	Dose di impiego 20-30 g/m <sup>2</sup>

## Correttivi e rinverdenti microgranulari

### BARFERTILE FERRO 31 31% Fe + 45% S



Solfato ferroso microgranulare per contrastare lo sviluppo del muschio e garantire il rinverdimento rapido del prato e delle piante acidofile.

Rinverdente e antimuschio	Epoca d'impiego
Azione rapida	G F M A M G L A S O N D
Efficace contro la clorosi ferrica	Confezione 5 kg - 25 kg Dose di impiego 30-40 g/m <sup>2</sup>
Disturba i lombrichi	
Microgranulazione: SGN 100	
Ideale sulle acidofile	

### VERDE CAL G CORRETTIVO DELLA SALINITÀ 22,5% Ca, 19% S



Correttivo microgranulare a base di Calcio e Zolfo. Abbatte la salinità eliminando gli eccessi di sodio e magnesio. Ideale per i green dei campi da golf.

Dilava dal terreno gli eccessi di sali	Epoca d'impiego
Apporta Ca senza alzare il pH	G F M A M G L A S O N D
Migliora la struttura dei suoli argillosi	Confezione 23 kg Dose di impiego 25 g/m <sup>2</sup>
Aumenta la disponibilità di Ca	
Microgranulazione: SGN 100	
Utilizzabile sempre	

## Concimi con inibitore della nitrificazione di origine naturale



### NitroTech: le alte performances dell'azoto

NitroTech® coniuga la richiesta di efficientamento dell'azoto con il mondo naturale e si presta per la nutrizione ecocompatibile di colture ad alte esigenze azotate quale il tappeto erboso. La frazione azotata viene trattata con estratto concentrato di Neem, prodotto naturale già noto in agricoltura per le sue proprietà insetticide. Le sostanze attive contenute nell'olio di Neem inibiscono temporaneamente il processo di nitrificazione dell'azoto nel terreno, adattandone la disponibilità alle esigenze della coltura. In questo modo si riducono le perdite di azoto nell'ambiente e si migliora la risposta delle piante.

### NITROTECH N 28 28%N + 2%Mg, 36%S

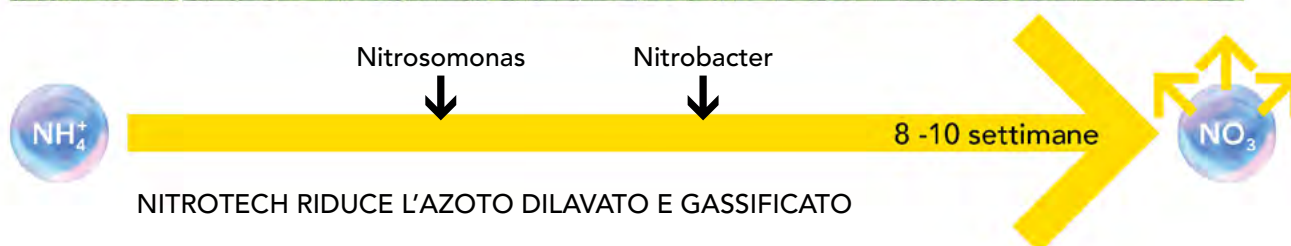
Concime di spinta vegetativa con azoto stabilizzato per garantire l'efficacia nutritiva equilibrata per 50-60 giorni. Ideale per macroterme, prati sportivi e prati in zolla.



Azoto ad alta efficienza	Microterme
Ideale per la nutrizione della Bermuda	G F M A M G L A S O N D
Spinta vegetativa controllata	Macroterme
Sostiene le fasi di intensa crescita	G F M A M G L A S O N D
Granulazione media: SGN 240	Confezione 20 kg
Con Mg e S per un colore intenso	Dose di impiego 15-20 g/m <sup>2</sup>

### Come funziona l'inibitore della nitrificazione

Il processo di nitrificazione è regolato dall'attività di batteri: Nitrosomonas e Nitrobacter. Nitrotech rallenta l'attività dei batteri per 8-10 settimane, prolungando l'efficacia dell'azoto



## Concimi liquidi

### RUBIX-TURF NK 6-3 + pigmento foto-protettore

Organo-minerale ad azione antistress e protettiva, grazie alla presenza di amminoacidi e fitostimolanti. Con pigmento fotoprotettore per un'azione antiossidante e foto-termoprotettiva.



Innovativo concime antistress	Microterme
Difende il prato dalle eccessive radiazioni solari estive	G F M A M G L A S O N D
Previene l'ingiallimento del prato garantendo una colorazione intensa e duratura	Macroterme
Favorisce la fotosintesi e l'idratazione fogliare	G F M A M G L A S O N D
Riduce la perdita di colore della Bermuda in predormienza e dormienza	Confezione 2,5 kg Dose di impiego 700-800 ml/1000 m <sup>2</sup> in 80 lt di acqua

### GREEN-FIT 12% N + 6% S e 4% Fe

Concime liquido a base di azoto, zolfo e ferro prontamente assimilabili. Corregge le microcarenze e facilita l'assorbimento del ferro. Integrabile nei programmi nutrizionali di campi sportivi, campi da golf e tappeti erbosi ornamentali.



Azione rinverdente elevata senza rischio di ustioni	Microterme
Efficacia in poche ore	G F M A M G L A S O N D
Effetto prolungato per 15-20 giorni	Macroterme
Azione acidificante	G F M A M G L A S O N D
Impiego in tutte le stagioni vegetative	Confezione 5 kg Dose di impiego 1,6-2 lt/1000 m <sup>2</sup> in 50-100 lt di acqua
Applicazione fogliare e radicale	

### BARFERTILE DEFENDER PK NPK 2-24-17 con fosforo e potassio

Induttore di resistenza, rinforza i tessuti vegetali e attiva le difese naturali del tappeto erboso. Coadiuvante nel controllo delle patologie fungine.



Attiva le difese interne delle piante	Microterme
Impiegabile in miscela con fungicidi	G F M A M G L A S O N D
Rinforza i tessuti fogliari del prato	Macroterme
Migliora la qualità del taglio	G F M A M G L A S O N D
Azione acidificante	Confezione 1 kg Dose di impiego 200-300 g/1000 m <sup>2</sup> in 100 lt di acqua
Utilizzabile tutto l'anno	

## Concimi liquidi a base di microelementi

### TURF-CARE 12% Cu + 10% S complessati

Concime liquido a base di zolfo e rame complessati con ligninsolfonato di derivazione vegetale. Corregge rapidamente eventuali carenze nutrizionali e aiuta il prato in caso di attacco di funghi patogeni.



Formulazione innovativa che facilita l'assorbimento

Controlla le fisiopatie

Supporta la pianta nel contrastare le malattie fungine in atto

Non fitotossico

Autorizzato in agricoltura biologica

Applicazione fogliare e radicale

Microterme

G F M A M G L A S O N D

Macroterme

G F M A M G L A S O N D

Confezione 0,5 kg

Dose di impiego  
350-450 ml/1000 m<sup>2</sup>  
in 50-100 lt acqua

### TURF-PROTECT 3% Mn + 4% Zn + 2% Cu complessati

Concime liquido a base di Manganese, Zinco e Rame complessati con ligninsolfonato di origine vegetale. Corregge eventuali microcarenze e prepara il prato a reagire ad eventuali attacchi di funghi patogeni.



Formulazione innovativa che facilitava l'assorbimento

Corregge le microcarenze

Migliora la risposta della pianta a rischi di infezione fungina

Non fitotossico

Autorizzato in agricoltura biologica

Applicazione fogliare e radicale

Microterme

G F M A M G L A S O N D

Macroterme

G F M A M G L A S O N D

Confezione 0,5 kg

Dose di impiego  
250-350 ml/1000 m<sup>2</sup>  
in 50-100 lt acqua



## Biostimolanti autorizzati in agricoltura biologica



### I biostimolanti svolgono un ruolo centrale nella crescita e nella sanità del tappeto erboso:

- Stimolazione dello sviluppo vegetativo e radicale
- Rafforzamento del prato verso le avversità biologiche e climatiche
- Prevenzione degli stress ossidativi
- Produzione di fitormoni e regolatori di crescita



### PLANTA-FIT

#### 4,5% N organico, 6% K + Alghe e Betaine

Biostimolante di origine vegetale a base di estratti algali di *Ascophyllum nodosum*, arricchiti con potassio, aminoacidi e betaine. Ideale per migliorare la crescita e la ripresa post-stress.



Formulazione "More in One":  
un solo prodotto, più funzioni

Impiegabile in ogni momento dell'anno

Migliora la tolleranza agli stress

Massima sostenibilità ambientale

Miscibile con tutti i prodotti liquidi

Rientra nei programmi di gestione  
"zero chimica"

Microterme

G F M A M G L A S O N D

Macroterme

G F M A M G L A S O N D

Confezione 5 kg  
Dose di impiego 4-6 kg/ha  
in 600 lt di acqua

### RADI-FIT

#### Aminoacidi, acidi umici, vitamine e microelementi chelati

Biopromotore dello sviluppo radicale con estratti vegetali, idrolizzati proteici vegetali, acidi umici e fulvici, vitamine e microelementi chelati. Ideale per stimolare lo sviluppo radicale.



Formulazione "More in One":  
un solo prodotto, più funzioni

Impiegabile in ogni momento dell'anno

Con agenti umettanti di origine naturale

Con estratti algali

Ideale tappeti erbosi ad alte prestazioni

Rientra nei programmi di gestione  
"zero chimica"

Microterme

G F M A M G L A S O N D

Macroterme

G F M A M G L A S O N D

Confezione 5 kg  
Dose di impiego 20-30 kg/ha  
in 1500 lt di acqua



## ALGATURF PLUS

### 1% N + Macerato di Echlonia maxima e Propoli

Biopromotore della crescita vegetativa costituito da estratti dell'alga Echlonia maxima. Ideale per tappeti erbosi di pregio, migliora la resistenza agli stress ambientali.



Macerato a freddo di Echlonia maxima	Microterme
Stimola la ripresa vegetativa post stress	G F M A M G L A S O N D
Fortifica le difese naturali del prato	Macroterme
Impiegabile in ogni momento dell'anno	G F M A M G L A S O N D
Ideale tappeti erbosi ad alte prestazioni	<b>Confezione 1 kg</b> <b>Dose di impiego 3 kg/ha</b> <b>in 1000 lt di acqua</b>
Stimola il metabolismo delle piante	

## RADI-CARE

### Acidi umici con pH acido, estratti da Leonardite

Bioattivatore a base di acidi umici estratti con processi fisici da Leonardite. Stimola l'attività vegetativa e radicale del prato.



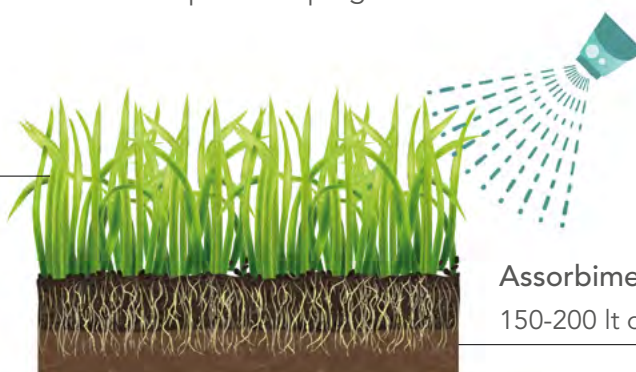
Acidi umici da Leonardite	Microterme
pH acido: 3,5 - 4,5	G F M A M G L A S O N D
100% origine vegetale	Macroterme
Uso radicale e fogliare	G F M A M G L A S O N D
Stimola lo sviluppo radicale	<b>Confezione 1 kg</b> <b>Dose di impiego 4-8 kg/ha</b> <b>in 1000-2000 lt di acqua</b>
Aiuta la ripresa dopo stress	

### Fogliare o radicale?

I concimi liquidi e i biostimolanti possono essere assorbiti sia per via fogliare attraverso gli stomi, sia per via radicale. Nel primo caso parliamo di concimazione fogliare, nel secondo caso di fertirrigazione. Il volume di acqua utilizzata determina il prevalente assorbimento fogliare o radicale. Quali sono i corretti volumi d'acqua da impiegare?

#### Assorbimento fogliare

60-80 lt di acqua per 1000 m<sup>2</sup>



#### Assorbimento radicale

150-200 lt di acqua per 1000 m<sup>2</sup>



## Estratti naturali per la crescita e la salute del tappeto erboso



### Nutrizione e protezione delle piante in un'unica soluzione

I prodotti della linea NutriCare® migliorano la fertilità biologica del terreno.

Una volta assorbiti dalle piante, inducono risposte positive in grado di attivare le capacità di resistenza alle avversità ambientali quali le alte o le basse temperature e di produrre una barriera fisiologica all'aggressione di parassiti e patogeni.

Le sostanze attive in grado di generare nelle piante questo tipo di risposta vengono selezionate tra le materie organiche di base, pool microbici con specifiche attività di bioinduzione e antagonismo, e alcuni elementi minerali in grado di rinforzare le lamine fogliari e ottimizzare i processi osmotici e fisiologici del tappeto erboso.

Utilizzando l'innovativa linea di prodotti naturali, di origine vegetale NutriCare®, il tappeto erboso potrà crescere con il giusto equilibrio.

- Racchiude al suo interno prodotti biologici caratterizzati da una duplice azione: nutrizionale e protettiva
- Offre ai professionisti e agli appassionati della cura del tappeto erboso, prodotti performanti, di impiego sicuro e rispettosi dell'ambiente.



## Concimi organici biologici per tappeti erbosi, giardino e orto



### Concimi di origine biologica a base di materie prime organiche idrolizzate: alta efficienza nutrizionale e basso impatto ambientale!

Grazie all'alto contenuto di sostanza organica, favoriscono la formazione di humus nel terreno, migliorandone a lungo le proprietà nutritive (8-10 settimane). Sono granulari (2-4 mm), 100% organici, facili da distribuire, privi di odori sgradevoli e rapidamente solubili. Non contengono deiezioni animali e residui di lavorazioni industriali; sono esenti da microrganismi patogeni e semi di infestanti e non rilasciano odori sgradevoli.

- Racchiude al suo interno prodotti biologici caratterizzati da una duplice azione: nutrizionale e protettiva
- Offre ai professionisti e agli appassionati della cura del tappeto erboso, prodotti performanti, di impiego sicuro e rispettosi dell'ambiente.



### ECOVITAL CRESCITA 12% N organico

Concime organico azotato ad alta concentrazione per tappeti erbosi, per la concimazione pre-impianto di piante ornamentali e orticole e per la concimazione di base dei substrati.



78% di sostanza organica idrolizzata	Microterme
Alto contenuto in azoto organico	G F M A M G L A S O N D
Per prati, substrati e piante da giardino	Macroterme
Ideale prima dell'inverno	G F M A M G L A S O N D
Granulazione pulita e uniforme	Confezione 15 kg
Non rilascia odori sgradevoli	Dose di impiego 50-70 g/m <sup>2</sup>

### ECOVITAL MANTENIMENTO NPK 7-5-5 + microelementi

Concime organico di mantenimento per tappeti erbosi, piante ornamentali e orticole. Apporta naturalmente calcio e microelementi.



50% di sostanza organica idrolizzata	Microterme
Ricco di proteine e amminoacidi	G F M A M G L A S O N D
Con Ca e microelementi	Macroterme
Per prati, ortaggi e piante da giardino	G F M A M G L A S O N D
Granulazione pulita e uniforme	Confezione 15 kg
Non rilascia odori sgradevoli	Dose di impiego 50-70 g/m <sup>2</sup>

## Probiotici ed estratti naturali a duplice azione



### Bioattivati

Sono formulati a base di micorrize e microrganismi terricoli (PGPR), coadiuvanti nella gestione biologica del tappeto erboso, utili per migliorare la fertilità del suolo e attivare la naturale capacità delle piante di proteggersi dagli attacchi dei parassiti animali (insetti) e dei patogeni fungini.



### BIONATURAL

#### Micorrize, Trichoderma, Batteri della rizosfera

Inoculo concentrato a base di micorrize e microrganismi utili coadiuvante nel controllo delle malattie fungine del tappeto erboso.



Trichoderma spp. (5 specie): 5x10 <sup>7</sup> UFC/g	Epoca d'impiego
Clonostachys rosea: 4x10 <sup>7</sup> UFC/g	G F M A M G L A S O N D
Batteri della rizosfera: 1x10 <sup>7</sup> UFC/g	
Favorisce lo sviluppo di microrganismi utili nel terreno	
Miscibile con tutti i prodotti liquidi	Confezione 250 gr
Rientra nei programmi di gestione "zero chimica"	Dose di impiego 2,5-3,5 kg/ha in 1000 lt di acqua

### ECOLIT

#### Micorrize, Metharizium, Beauveria, Batteri della rizosfera

Inoculo concentrato a base di micorrize e microrganismi utili coadiuvante nel controllo degli insetti dannosi del tappeto erboso e delle piante ornamentali.



Metarhizium anisopliae: 5x10 <sup>7</sup> UFC/g	Epoca d'impiego
Beauveria bassiana: 5x10 <sup>7</sup> UFC/g	G F M A M G L A S O N D
Batteri della rizosfera: 1x10 <sup>9</sup> UFC/g	
Favorisce lo sviluppo di microrganismi utili nel terreno	
Efficace nel contrasto di larve di insetti parassiti	Confezione 250 gr
Rientra nei programmi di gestione "zero chimica"	Dose di impiego 2,5-3,5 kg/ha in 1000 lt di acqua

## Estratti vegetali

Derivano dalla lavorazione di semi e tessuti vegetali di piante utili che contengono elevate quantità di sostanze attive capaci di svolgere la loro azione su insetti terricoli e altri microrganismi dannosi. Contemporaneamente svolgono un'azione fertilizzante grazie agli elementi nutritivi organici contenuti.



### BIOSOIL NPK 1-1-6

#### 100% sostanza organica vegetale + microrganismi utili

Ammendante organico vegetale con inoculo di microrganismi utili. Bioattivatore granulare del terreno, arricchito con micorrize e microrganismi utili. Ideale per la semina e la rigenerazione del prato e il trapianto delle orticole.



Estratto di piante cactacee gen. Espostoa	Epoca d'impiego											
Stimola lo sviluppo radicale	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Con 6% di Potassio												
Arricchito con acidi umici e zeoliti												
Favorisce lo sviluppo di microrganismi utili nel terreno												
Ideale nei trapianti di ortaggi e ornamentali	Confezione 10 kg Dose di impiego 50-100 g/m <sup>2</sup>											

### JOKER BIO TURF NK 3-0-1

#### + olii essenziali, saponine vegetali

Ammendante vegetale con olii essenziali di piante tropicali e saponine naturali. Svolge un'azione repellente verso i lombrichi nei prati sportivi e nei golf.



Estratto di piante tropicali	Epoca d'impiego											
Alta concentrazione di saponine	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Azione repellente su lombrichi e insetti terricoli												
Nessun effetto indesiderato												
Azione collaterale su larve di zanzara												
Ideale per prati sportivi e green di golf	Confezione 15 kg Dose di impiego 40-50 g/m <sup>2</sup>											

---

**La gestione  
dell'acqua:  
un fattore  
di successo  
per la salute  
del tappeto  
erboso**

---

---





**umettanti**

## La gestione dell'acqua: un fattore di successo per la cura del tappeto erboso

### I vantaggi degli agenti umettanti

---

Bagnatura uniforme degli orizzonti del terreno

---

Eliminazione dello stato idrofobico

---

Rapida infiltrazione in caso di piogge abbondanti

---

Riduzione della formazione di rugiada

---

Risparmio di acqua grazie alla maggiore efficienza

---

Minore sviluppo di funghi

---

Migliore insediamento in caso di trasemina

---

### WATER MANAGEMENT

L'acqua è un fattore di crescita fondamentale per i tappeti erbosi sottoposti ad uso intensivo ed è sempre più un elemento limitato e prezioso. Il principio basilare del suo utilizzo deve quindi consistere nella sua salvaguardia senza rinunciare alla contemporanea ottimizzazione della qualità del tappeto erboso.



Possiamo usare  
l'acqua in modo  
molto più efficiente



Chiazze idrofobiche



Ristagno idrico

## Strategia per la corretta gestione dell'acqua

I giusti ritmi di irrigazione rappresentano solo una parte della strategia irrigua del prato, la qualità dell'acqua e la sua disponibilità per le radici rappresentano fattori altrettanto determinanti.

Una evaporazione troppo rapida o uno scorrimento superficiale dell'acqua di irrigazione ne diminuiscono l'assorbimento determinando, in condizioni estreme, la formazione di disseccamenti localizzati (LDS – Localized Dry Spot).

Precipitazioni molto intense su terreni a bassa permeabilità provocano stati di asfissia superficiale responsabili di diradamento del tappeto e difficoltà di sviluppo dell'apparato radicale.

**La nostra gamma di agenti umettanti e surfattanti migliora l'efficienza d'uso dell'acqua e favorisce lo sviluppo sano del tappeto erboso in ogni tipo di terreno.**

 RhizoSolutions

**AQUA·AID**

**Da Rhizosolution, RST l'innovativa tecnologia alla base della nuova generazione di tensioattivi per il tappeto erboso.**

- Nuovo design molecolare con strutture allungate per aumentare la superficie di contatto tra acqua e terreno
- Supportato da test sperimentali in USA e Europa
- Aumenta l'infiltrazione nei terreni asfittici
- Gestione dell'equilibrio aria/acqua nella zona radicale
- Prevenzione dello stress idrico
- Elevata efficacia già a bassi dosaggi
- Azione multipla:
  - preventiva nei programmi di gestione del prato
  - curativa in caso di necessità
  - attività idratante e infiltrante

## Agenti umettanti

### PBS 150

Surfattante del terreno curativo a lunga durata

**AQUA·AID**



Tecnologia 3D	Epoca d'impiego
Effetto idratante	G F M A M G L A S O N D
Permette un risparmio idrico del 30%	<b>Confezione 10 lt</b> <b>Dose di impiego</b> <b>130-160 ml/100 m<sup>2</sup></b> <b>in 8 lt di acqua</b>
Effetto preventivo e curativo reidratante	
Lunga durata: fino a 150 giorni	
Per green, tee, fairway e prati sportivi	

### OARS PELLET

Surfattante a effetto curativo idratante localizzato

**AQUA·AID**



Tecnologia OARS	Epoca d'impiego
Rimuove le cause dell'idrofobicità	G F M A M G L A S O N D
Effetto curativo reidratante localizzato	<b>Confezione 225 gr</b> <b>Dose di impiego</b> <b>spruzzare direttamente</b> <b>sulle macchie idrofobiche</b> <b>con la lancia PROportioner</b>
Lunga durata: fino a 6 settimane	
Applicabile con PROportioner	
Per green, tee e prati sportivi	



## Agenti umettanti con tecnologia RST

### AQUAPREMIUM

 RhizoSolutions

Agente umettante ad azione preventiva e curativa



Tecnologia RST	Epoca d'impiego
Azione penetrante e infiltrante	G F M A M G L A S O N D
Ottimizza il rapporto acqua/aria nel terreno	<b>Confezione 10 Lt</b> <b>Dose di impiego</b> <b>125 ml/100 m<sup>2</sup></b> <b>in 8 Lt di acqua</b>
Rapida soluzione dei Dry Spot	
Elevata velocità di infiltrazione	
Coadiuvante nei trattamenti al prato	

### AQUAFLOW

 RhizoSolutions

Surfattante ad azione infiltrante



Tecnologia RST	Epoca d'impiego
Rapida azione infiltrante	G F M A M G L A S O N D
Favorisce l'infiltrazione dell'acqua in eccesso	<b>Confezione 10 Lt</b> <b>Dose di impiego</b> <b>125 ml/100 m<sup>2</sup></b> <b>in 8 Lt di acqua</b>
Evita i ristagni idrici superficiali	
Migliora la qualità dei prati sportivi in caso di pioggia abbondante	
Coadiuvante nei trattamenti al prato	

### AQUA DROP

Surfattante ad azione infiltrante

**NEW**



Nuova generazione di agenti umettanti	Epoca d'impiego
Favorisce l'infiltrazione idrica in terreni poco permeabili evitando i ristagni	G F M A M G L A S O N D
Utilizzabile anche in fertirrigazione con concimi idrosolubili	<b>Confezione 1 Lt</b> <b>Dose di impiego</b> <b>50-100 ml/100 m<sup>2</sup></b> <b>in 8 Lt di acqua</b>
Azione preventiva e curativa	
Migliora l'efficacia dell'applicazione di concimi e agrofarmaci al terreno	
Riduce la necessità di irrigazioni	

**La stessa  
qualità dei  
prodotti  
professionali  
a disposizione  
degli appassionati  
del tappeto  
erboso**





# consumer



## Percorriamo nuove strade per offrire una gamma innovativa e completa

**Malattie, infestanti, zone diradate, troppa manutenzione... esattamente quello che nessuno vorrebbe per il proprio prato!**

Barenbrug offre una gamma versatile: miscugli a rapida germinazione per tutte le stagioni; prati resistenti all'uso intenso e alle condizioni climatiche estreme; tappeti a bassa frequenza di taglio. Le migliori varietà utilizzate anche dai professionisti: golf, campi sportivi, produttori di tappeto erboso in rotoli e giardinieri.

In Barenbrug crediamo nella possibilità di sviluppare e offrire prodotti unici a tutti. I nostri miscugli sono confettati con sostanze biostimolanti che accelerano l'insediamento del prato.





### RPR Lawn: prati ricreativi forti come il ferro!

L'unico miscuglio con tecnologia RPR, Loietto perenne autorigenerante. Ideale in tutte le esposizioni. Copre il terreno rapidamente e compete con tutte le infestanti.



### Resilient Blue Lawn: il rapido recupero del prato dopo un periodo di forte stress!

Il miscuglio specificatamente sviluppato utilizzando le varietà di Poa pratensis che eccellono in tema di resilienza.



### Water Saver: prati a basso consumo di acqua

Il miscuglio composto da varietà a bassa esigenza idrica. Resiste alle alte temperature e alla siccità. Ideale per prati ricreativi senza impianto di irrigazione



### Shadow: prati compatti all'ombra

Il miscuglio, a tessitura fine e compatta, con elevata tolleranza all'ombra, adatto anche nelle esposizioni soleggiate.



### SOS - Super Over Seeding: la più rapida rigenerazione del prato

Da usare tutto l'anno, anche con basse temperature fino a 4°C.



### Yellow Jacket: innovativo processo di rivestimento dei semi

Favorisce l'insediamento del prato garantendo alla plantula in germinazione tutto ciò di cui necessita.

La tecnologia Yellow Jacket® prevede il rivestimento di ogni singolo seme con sostanze che, garantendo un costante livello di umidità, ne facilitano la germinazione e l'insediamento. A seconda della specie e delle relative esigenze, la matrice di base brevettata viene arricchita con sostanze utili:

- **YellowJacket Water Manager®:** con agenti umettanti per favorire la distribuzione uniforme dell'acqua nella zona di germinazione del seme
- **YellowJacket Biostimulator®:** con sostanze biostimolanti per facilitare le prime fasi di crescita del prato
- **YellowJacket Nitrogenerator®:** arricchito con batteri azotofissatori per accelerare l'insediamento delle plantule.

### L'esposizione sul punto vendita



## La semina del prato secondo Barenbrug

### RESILIENT BLUE LAWN

La soluzione per prati tolleranti agli stress più estremi.



#### Composizione

30% RPR  
30% Lolium perenne  
20% Poa pratensis  
20% Festuca ovina

#### Confezione

1 kg per 50 m<sup>2</sup>  
5 kg per 250 m<sup>2</sup>  
15 kg per 750 m<sup>2</sup>

### RPR LAWN

Il prato ricreativo autorigenerante.



#### Composizione

50% RPR  
50% Lolium perenne

#### Confezione

1 kg per 50 m<sup>2</sup>  
5 kg per 250 m<sup>2</sup>

### WATER SAVER

Combatti la siccità con il prato a bassa esigenza idrica.



#### Composizione

10% Lolium perenne  
10% Poa pratensis  
80% Festuca arundinacea

#### Confezione

1 kg per 40 m<sup>2</sup>  
5 kg per 200 m<sup>2</sup>  
15 kg per 600 m<sup>2</sup>

### SOS LAWN REPAIR

La soluzione più rapida per la rigenerazione del prato.



#### Composizione

50% SOS  
50% Lolium perenne

#### Confezione

1 kg per 50 m<sup>2</sup>  
5 kg per 250 m<sup>2</sup>

### SHADOW

La migliore soluzione per giardini ombreggiati.



#### Composizione

20% Lolium perenne  
20% Poa pratensis  
20% Festuca r.c.  
20% Festuca r.l.  
20% Festuca ovina

#### Confezione

1 kg per 50 m<sup>2</sup>  
5 kg per 250 m<sup>2</sup>  
15 kg per 750 m<sup>2</sup>

### MONZA BERMUDAGRASS

La più moderna varietà di Bermuda da seme.



#### Composizione

100% Monza  
Bermudagrass  
confettata

#### Confezione

0,5 kg per 50 m<sup>2</sup>  
5 kg per 500 m<sup>2</sup>

## HAPPY LAWN

Il prato fiorito che può essere falciato regolarmente.



### Composizione

100% Resilient Blue  
Lawn + 6 specie  
di fiori perenni

### Confezione

0,5 kg per 25 m<sup>2</sup>  
5 kg per 250 m<sup>2</sup>

## DICHONDRA REPENS

Il prato soffice e tappezzante  
a bassa manutenzione.



### Composizione

100% Dichondra  
repens confettata

### Confezione

0,5 kg per 50 m<sup>2</sup>  
5 kg per 500 m<sup>2</sup>

## BERMUDAGRASS PAN AM

Il prato fine  
per i climi caldi e siccitosi.



### Composizione

100% Bermudagrass  
confettata  
in 3 varietà

### Confezione

0,5 kg per 50 m<sup>2</sup>  
10 kg per 1000 m<sup>2</sup>

## LAWN CLOVER

Il trifoglio nanissimo  
tappezzante.



### Composizione

100% Trifolium repens  
confettato in 2  
varietà.

### Confezione

0,5 kg per 50 m<sup>2</sup>  
10 kg per 1000 m<sup>2</sup>



## La nutrizione del prato secondo Barenbrug

### BARFERTILE SPORT NPK 20-5-8 Mg, S

Concime granulare a cessione controllata per tappeti erbosi, garantisce la spinta vegetativa in primavera e a fine estate, 3 mesi di efficacia.



**Confezione**  
2,5 kg per 100 m<sup>2</sup>  
5 kg per 200 m<sup>2</sup>  
20 kg per 800 m<sup>2</sup>

**BarFertile**<sup>®</sup>  
The grass fertilizer

### BARFERTILE PRO-START NPK 7-18-9 Mg, S + micorrize

Concime granulare specifico per le nuove semine, la posa delle zolle e la rigenerazione dei prati, con matrici organiche vegetali, attivato con micorrize e trichoderma.



**Confezione**  
2,5 kg per 100 m<sup>2</sup>  
5 kg per 200 m<sup>2</sup>

ATTIVATO CON  
**MICORRIZE**  
ATTIVATO CON  
**BarFertile**<sup>®</sup>  
The grass fertilizer

### BARFERTILE K-PLUS NK 13-0-26 Mg, S

Concime granulare a cessione controllata per tappeti erbosi, rinforza il prato prima degli stress estivi e invernali, alto titolo di potassio solubile, 3 mesi di efficacia.



**Confezione**  
2,5 kg per 100 m<sup>2</sup>  
20 kg per 800 m<sup>2</sup>

**BarFertile**<sup>®</sup>  
The grass fertilizer

### BARFERTILE ACTIVE NPK 15-5-15 Mg, S

Concime a cessione controllata con formula bilanciata per la nutrizione del prato e di tutte le colture del giardino e dell'orto.



**Confezione**  
5 kg per 250 m<sup>2</sup>  
20 kg per 1000 m<sup>2</sup>

**BarFertile**<sup>®</sup>  
The grass fertilizer

### BARFERTILE UNIVERSAL NPK 18-5-8 Mg, S, CA

Concime granulare per prato, orto e giardino, con alto contenuto di sostanza organica vegetale.



**Confezione**  
5 kg per 170 m<sup>2</sup>

**BarFertile**<sup>®</sup>  
The grass fertilizer

### BARFERTILE FERRO 31 31% Fe + 45% S

Concime microgranulare a base di Ferro e Zolfo ad elevata concentrazione. Rinverdisce, controlla il muschio, colora i fiori.



**Confezione**  
5 kg per 170 m<sup>2</sup>  
25 kg per 850 m<sup>2</sup>

**BarFertile**<sup>®</sup>  
The grass fertilizer

## BIONATURAL

Inoculo di funghi micorrizici e antagonisti per migliorare la risposta delle piante alle malattie fungine. Specifico per tappeti erbosi, piante ornamentali e orticole.



**Confezione**  
Flacone 250 g  
Cartone 12 flaconi



## ECOLIT

Inoculo di funghi micorrizici e antagonisti per migliorare la risposta delle piante agli insetti parassiti terricoli. Specifico per tappeti erbosi, piante ornamentali e orticole.



**Confezione**  
Flacone 250 g  
Cartone 12 flaconi



## ECOVITAL CRESCITA 12% N organico

Concime organico azotato ad alta concentrazione per tappeti erbosi, piante ornamentali e orticole e per la concimazione di base dei substrati.



**Confezione**  
15 kg per 300 m<sup>2</sup>



## ECOVITAL MANTENIMENTO NPK 7-5-5 + microelementi

Concime organico di mantenimento per tappeti erbosi, piante ornamentali e orticole. Apporta naturalmente calcio e microelementi.



**Confezione**  
15 kg per 300 m<sup>2</sup>



## BIOSOIL

Bioattivatore della flora microbica del terreno con micorrize e microrganismi utili, arricchito con Trichoderma, Bacillus, Pseudomonas. Specifico per prati, orto e giardino.



**Confezione**  
10 kg per 200 m<sup>2</sup>



**Barenbrug Italia srl**

Via Vittorio Veneto 22 - 20852 Villasanta MB  
Italia



 **BARENBRUG**

Grow with Confidence

T +39 039 305 909 M info@barenbrug.it W www.barenbrug.it