



# LINEA PROFESSIONAL TURF

catalogo 2017/2018





**Green Ravenna** nasce nel 1999 come azienda specializzata nel Professional Turf con prodotti dedicati alla cura del prato. Sviluppandosi negli anni ha ampliato la propria offerta all'intero settore agricolo, studiando ed offrendo prodotti sia per i professionisti sia per chi ha cura del proprio giardino e orto.

L'azienda fa parte di un gruppo all'avanguardia in ambito produttivo e nella ricerca industriale finalizzata al miglioramento dei prodotti destinati alla difesa delle colture.

**Green Ravenna** ha sede a Cotignola in provincia di Ravenna, in mezzo al verde della pianura Romagnola, inserita in un polo logistico moderno che ospita la sede direzionale, gli uffici, il laboratorio e la sede produttiva. L'azienda è organizzata secondo una struttura lineare, dove la forza è la collaborazione attiva tra tutte le business unit.

**Green Ravenna** è presente in tutta Italia con una rete di oltre 40 agenti e 4 Responsabili di Linea e lavora ogni giorno per soddisfare in maniera puntuale e professionale le esigenze tecniche e commerciali dei propri clienti.

**Green Ravenna** commercializza i propri prodotti all'estero tramite una consolidata rete di distributori selezionati in diversi Paesi del mondo.

## CHI SIAMO?

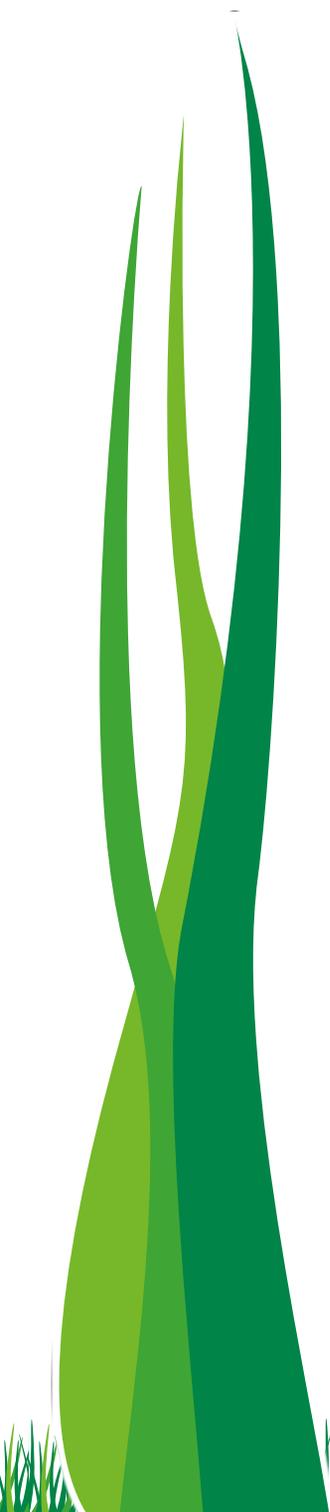
**Green Ravenna** commercializza e distribuisce prodotti per la cura e la nutrizione delle piante e dei manti erbosi, per la difesa delle colture e per la disinfestazione di tutti gli ambienti civili, offrendo linee complete di prodotti sia per il professionista che per l'hobbista.

I prodotti vengono testati direttamente su campo dai nostri esperti agronomi, attraverso prove ed analisi puntuali su efficacia ed efficienza sia del prodotto che della modalità di trattamento.

**Green Ravenna** crede nel rispetto del verde e dell'ambiente, perseguendo lo sviluppo di formulati a basso impatto ambientale e prodotti dedicati all'agricoltura biologica.

# I PRODOTTI





**Green Ravenna** investe ogni anno importanti risorse nella Ricerca & Sviluppo. Ogni persona in azienda è impegnata quotidianamente nello studio del mercato agricolo, in prove di campo e presenza diretta in campagna, per poter raccogliere tutte le informazioni necessarie per sviluppare nuove formulazioni e nuovi prodotti innovativi che possano portare vantaggi all'utilizzatore, non dimenticandosi dell'ambiente in cui viviamo.

**Green Ravenna** possiede un servizio tecnico interno che, oltre ad occuparsi dello studio dei prodotti, fornisce supporto formativo e tecnico alla clientela, per ottenere le massime performance da ogni prodotto.

**Green Ravenna** inoltre collabora con diverse Università, realtà professionali e Centri di Ricerca nazionali e internazionali e, grazie all'attività dei propri tecnici e ricercatori ed alla costante ricerca di materie prime di elevata qualità, oggi vengono offerte soluzioni e prodotti mirati a soddisfare le specifiche esigenze di tutti i clienti.

# LA RICERCA



Il nuovo logo è la rappresentazione grafica della nostra Mission: **sostenere la crescita di un mondo sempre più verde e sano.**

**Il colore verde** è il simbolo della natura, l'essenza del nostro lavoro.

**Green** è il colore dell'erba e delle foglie, è una terra ricca di vegetazione. È un frutto giovane che sta nascendo e che ha bisogno di cura e protezione, simboleggiate dalla **foglia** che nasce dal logo e lo protegge.

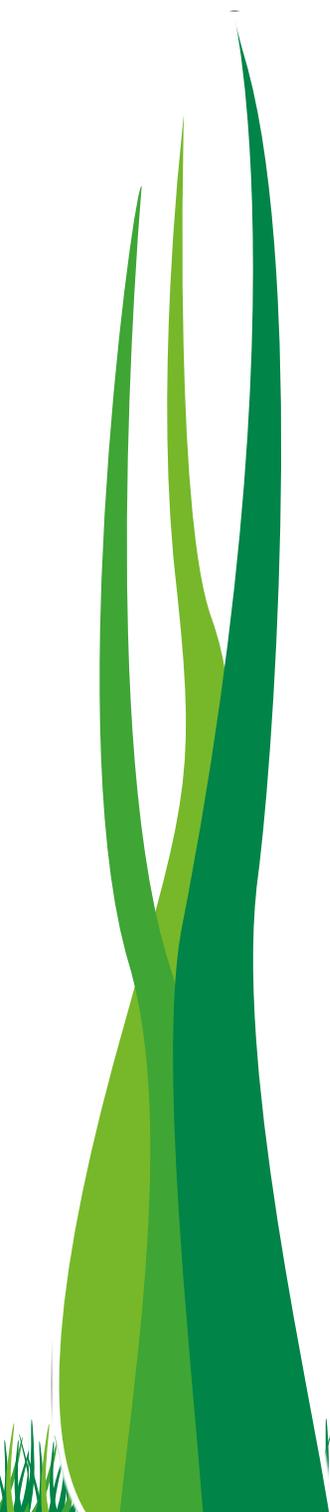
**"growing green ideas"** è il nostro spirito: lavoriamo ogni giorno per creare idee green che aiutino NATURALmente la crescita dei migliori frutti della terra, per un futuro sempre più VERDE e SANO:

- **Growing** identifica la crescita di una vegetazione verde, sana e rigogliosa;
- **Green** identifica la natura e un ambiente sano;
- **Ideas** identifica il nostro modo di lavorare orientato verso il futuro.



## IL NUOVO LOGO





**Green Ravenna** presenta la linea di prodotti professionali dedicati alla semina, cura e nutrizione del tappeto erboso.

**Esperienza, innovazione e garanzia di qualità** sono i tre elementi che caratterizzano questa linea e sui quali Green Ravenna si è basata per la messa a punto dei suoi prodotti.

Una linea completa che comprende:

- **Sementi professionali:** 6 miscugli studiati per soddisfare le diverse esigenze funzionali ed estetiche del tappeto erboso;
- **Concimi granulari** a lenta cessione;
- **EKOprop®** e **EKOseed®:** i microrganismi a base di *Pseudomonas* spp. che agiscono in maniera naturale sul suolo;
- Prodotti dedicati alla **nutrizione specifica** del tappeto erboso;
- **Fitofarmaci** per la difesa del tappeto erboso.

# LINEA PROFESSIONAL TURF



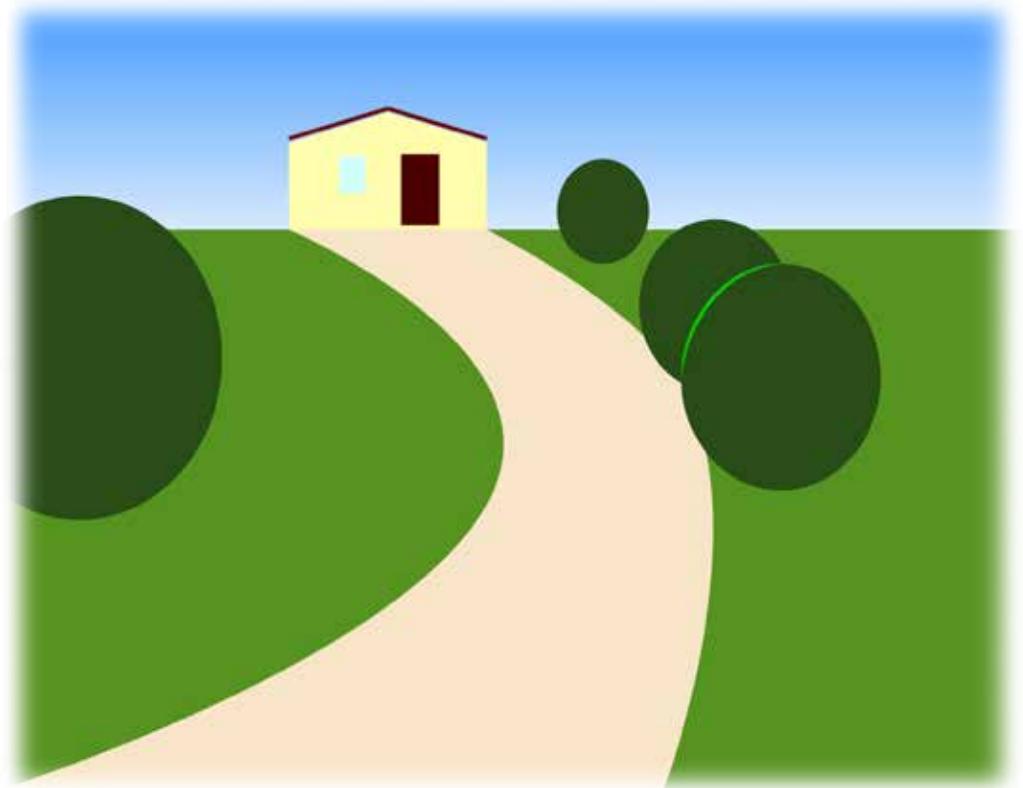
SEMENTI.....	8
<b>Resistente</b> .....	10
<b>Ornamentale</b> .....	11
<b>Ombreggiato</b> .....	12
<b>Sportivo</b> .....	13
<b>Rustico</b> .....	14
<b>Rigenerante</b> .....	16
 CONCIMI GRANULARI.....	18
<b>Start 15-20-10</b> .....	20
<b>Multi 15-6-15</b> .....	21
<b>Sprint 25-0-10</b> .....	22
<b>Antistress 15-0-25</b> .....	23
<b>Iron Green</b> .....	24
 EKOPROP.....	26
<b>EKOseed TURF</b> .....	28
<b>EKOprop TURF</b> .....	29

NUTRIZIONE SPECIALE.....	30
<b>Algaforce</b> .....	32
<b>Siliturf</b> .....	33
<b>Medison</b> .....	34
<b>Fosfisal</b> .....	35
 FITOFARMACI.....	36
<b>Driver</b> .....	38
<b>Grandstand</b> .....	40
<b>Foxtail</b> .....	42
<b>Diserbante plus</b> .....	44
<b>Erbicida Antigerminello</b> .....	46
<b>Grip25</b> .....	48

# INDICE



# SEMENTI



sementi professionali per tappeti erbosi di qualità



## ESPERIENZA, INNOVAZIONE E GARANZIA DI QUALITÀ: I TRE ELEMENTI CHE GREEN RAVENNA PROPONE IN TUTTI I SUOI PRODOTTI.

Con la nuova linea di sementi, Green Ravenna fa un passo in avanti verso il futuro: varietà selezionate con una genetica che ne favorisce la **resistenza agli stress ambientali, alle condizioni climatiche e pedologiche del territorio** Italiano, sempre garantendo la **qualità estetica** e le **migliori performance funzionali**.

La normativa europea in materia di uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e la crescente presa di coscienza ambientale ci hanno poi indirizzato verso la scelta di varietà e miscugli più **rispettosi dell'ambiente** con un occhio al risparmio idrico, alla riduzione delle pratiche manutentive, alla resistenza agli stress abiotici ed alle malattie, con l'aiuto di tecnologie e prodotti naturali

La nuova gamma di sementi Green Ravenna si compone di **6 miscugli studiati per far fronte alle diverse esigenze funzionali ed economiche del tappeto erboso**: utilizzi ornamentali, ricreativi, sportivi ed ambientali sempre accontentando le migliori aspettative in termini di resa estetica.

Sementi di massima qualità, certificate, libere dalla presenza di infestanti, con purezza e germinabilità dichiarate su ogni confezione. Ogni lotto di produzione è infatti **sottoposto a rigorosi controlli di qualità prima del confezionamento** e tutte le sementi sono garantite dall'ente certificatore mediante l'apposizione di un'etichetta ufficiale che riporta tutte le indicazioni previste dalla legge: organismo di controllo, nome del miscuglio e composizione, data di confezionamento e numero di lotto.

Tutto questo per noi non è il punto di arrivo, ma il risultato di una costante e continua ricerca svolta in collaborazione con i nostri partner presso i centri di sperimentazione: obiettivo primario è **l'evoluzione delle sementi verso innovative soluzioni che soddisfino il consumatore e siano sempre più rispettose dell'ambiente**.

### UNA SCELTA NATURALE PER UN PRATO IN SALUTE

Spinti da un'attenzione in più per l'ambiente, per la salute dei tappeti erbosi e per chi li vive, abbiamo studiato e introdotto **tre miscugli concitati con il nostro prodotto di origine naturale che migliora lo stato di salute del prato: EKOseed® Turf**

EKOseed® Turf è una polvere bagnabile, **sviluppata specificatamente per il trattamento delle sementi da tappeto erboso**, composta da un consorzio di funghi endomicorrizici e batteri della rizosfera, che garantisce numerosi vantaggi:

- Diminuzione dell'uso di fitofarmaci;
- Germinazione ottimale;
- Riduzione del rischio di patologie nelle prime fasi di vita del tappeto erboso;
- Incremento delle resistenze endogene del tappeto erboso;
- Aumento della tenacità e della robustezza delle plantule;
- Riduzione dell'incidenza degli stress abiotici (idrici, salini, etc.);
- Maggior sviluppo dell'apparato radicale;
- Miglior assorbimento degli elementi nutritivi.



# RESISTENTE

POTENZIATO  
con  
EKOseed TURF



COMPOSIZIONE	
<i>Festuca arundinacea</i> Titan Ltd.	40%
<i>Festuca arundinacea</i> Fury	40%
<i>Poa pratensis</i> Broadway	10%
<i>Lolium perenne</i> Capri	10%

CONFEZIONE	Taglia
Astuccio	1 kg
Sacco	5 kg
Sacco	10 kg

NOTE TECNICHE	
Altezza taglio raccomandata	20-30 mm
Dose di semina	35 g/mq

CARATTERISTICHE	
Colore	VERDE SCURO
Tessitura foglia	MEDIO FINE
Crescita	LENTA
Esigenze idriche	●●○○○
Esigenze nutrizionali	●●○○○
Resistenza alle malattie	●●●●●
Resistenza all'ombreggiamento	●●●●○
Tolleranza al calpestio	●●●●●

IVA 10%

## MISCUGLIO A PREVALENZA DI FESTUCA ARUNDINACEA A FOGLIA FINE

Tappeto erboso destinato a molteplici ambiti di utilizzo, dove viene richiesta un'ottima performance estetica contemporaneamente ad un'ottima resistenza nei confronti degli stress idrici e termici, della forte insolazione, della salinità del terreno, del calpestio e verso le malattie.

Consente un apprezzabile risparmio idrico rispetto ai tappeti erbosi tradizionali per la presenza di *Festuca arundinacea*.

La presenza di loietto garantisce una rapida copertura del terreno resa ancora più rapida e garantita dalla concia delle sementi con EKOseed® Turf (in condizioni idonee e presenza di acqua si ha la germinazione in 8-10 giorni) e quindi una maggior competizione nei confronti delle infestanti. Nell'arco del tempo il poco loietto presente lascerà il posto principalmente alla Festuca e proporzionalmente alla Poa.

# ORNAMENTALE



COMPOSIZIONE	
<i>Lolium perenne</i> Esquire	50%
<i>Festuca rubra</i> Maxima 1	35%
<i>Poa pratensis</i> Evora	15%

CONFEZIONE	Taglia
Astuccio	1 kg
Sacco	5 kg
Sacco	10 kg

NOTE TECNICHE	
Altezza taglio raccomandata	fino a 15 mm
Dose di semina	25-35 g/mq

CARATTERISTICHE	
Colore	VERDE INTENSO
Tessitura foglia	MEDIO FINE
Crescita	LENTA
Esigenze idriche	●●●●○
Esigenze nutrizionali	●●●○○
Resistenza alle malattie	●●●○○
Resistenza all'ombreggiamento	●●●●○
Tolleranza al calpestio	●●●●○

**IVA 10%**

## MISCUGLIO DEDICATO A CHI CERCA PERFORMANCE ESTETICA E RAPIDO INSEDIAMENTO

Tappeto erboso destinato ai contesti nei quali l'aspetto principale è la **performance estetica**: rapido insediamento, ottima copertura del suolo, foglia fine e verde intenso sono le caratteristiche principali di questo miscuglio.

La presenza di Loietto garantisce una **rapida germinazione**, resa ancora più rapida e garantita dalla concia delle sementi con EKOseed® Turf (in condizioni idonee e presenza di acqua si ha la germinazione in 5-8 giorni) e quindi una veloce copertura del terreno, rendendo **difficile l'insediamento di erbe infestanti** e consentendo di vivere il prato dopo poche settimane.

**Tollera bene il calpestio e l'ombra moderata**: grazie alla presenza di *Poa pratensis* è dotato di un rapido recupero nel caso di diradamento dovuto a patologie o fattori esterni (danni da calpestio).

Preferisce un clima fresco sebbene sia in grado di tollerare bene il caldo e la forte irradiazione solare, richiedendo un'irrigazione puntuale nei periodi più difficili.



# OMBREGGIATO



COMPOSIZIONE	
<i>Festuca rubra</i> Maxima 1	55%
<i>Lolium perenne</i> Capri	20%
<i>Festuca ovina</i> Ridu	15%
<i>Poa trivialis</i> Dasas	10%

CONFEZIONE	Taglia
Astuccio	1 kg
Sacco	5 kg
Sacco	10 kg

NOTE TECNICHE	
Altezza taglio raccomandata	15-20 mm
Dose di semina	25-35 g/mq

CARATTERISTICHE	
Colore	VERDE INTENSO
Tessitura foglia	MOLTO FINE
Crescita	MEDIO LENTA
Esigenze idriche	● ○ ○ ○ ○
Esigenze nutrizionali	● ● ● ● ○
Resistenza alle malattie	● ● ● ○ ○
Resistenza all'ombreggiamento	● ● ● ● ●
Tolleranza al calpestio	● ● ● ○ ○

**IVA 10%**

## MISCUGLIO A PREVALENZA DI FESTUCHE A FOGLIA FINE IDEALE PER LE ZONE OMBREGGIATE

Tappeto erboso **destinato alle situazioni caratterizzate da un ombreggiamento persistente** durante la giornata, in grado di garantire **performance estetiche elevate** e quindi idoneo per contesti residenziali e di pregio.

La presenza di Loietto favorisce una pronta germinazione ed una prima copertura del terreno, resa ancora più rapida e garantita dalla concia delle sementi con EKOseed® Turf (in condizioni idonee e senza un eccessivo ombreggiamento si ha la germinazione in 8-10 giorni) che, in caso di zone con uno scarso irraggiamento solare, richiederebbe tempi maggiori. Le altre essenze presenti, dalla germinazione più lenta, sono quelle che con il tempo predomineranno come conseguenza dell'ombreggiamento.

Preferisce un clima fresco e ben **tollera le situazioni di freddo intenso**, ma non soffre in caso di un clima caldo.



# SPORTIVO



COMPOSIZIONE	
<i>Lolium perenne</i> Capri	35%
<i>Lolium perenne</i> Romeo	35%
<i>Poa pratensis</i> Evora	15%
<i>Poa pratensis</i> Broadway	15%

CONFEZIONE	Taglia
Sacco	5 kg
Sacco	10 kg

NOTE TECNICHE	
Altezza taglio raccomandata	da 10 mm
Dose di semina	25-35 g/mq

CARATTERISTICHE	
Colore	VERDE SCURO
Tessitura foglia	MEDIA
Crescita	LENTA
Esigenze idriche	●●●○○
Esigenze nutrizionali	●●●●○
Resistenza alle malattie	●●●●○
Resistenza all'ombreggiamento	●●●●○
Tolleranza al calpestio	●●●●●

**IVA 10%**

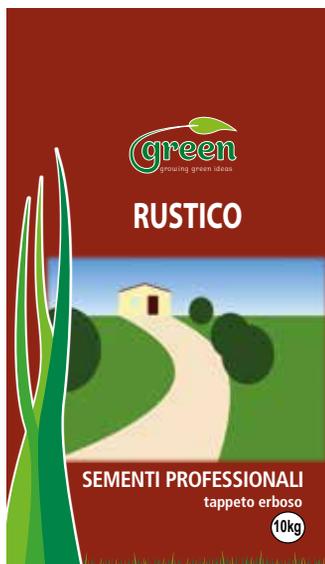
## MISCUGLIO IDEALE IN SITUAZIONI D'INTENSO CALPESTIO CON UN'OTTIMA CAPACITÀ DI RIGENERAZIONE

Tappeto erboso **destinato alle situazioni caratterizzate da un elevato ed intenso calpestio**, quali i campi sportivi: la presenza in grandi quantità di *Poa pratensis* (essenza che si caratterizza per la crescita laterale rizomatosa) garantisce una **prontissima capacità di recupero**.

L'elevata presenza di Loietto favorisce una pronta germinazione ed una prima copertura del terreno (in condizioni idonee si ha la germinazione in 5-8 giorni), successivamente si assisterà poi alla comparsa della *Poa pratensis* e con il tempo alla progressiva predominanza di quest'ultima sul loietto.

Si adatta bene a tutti i tipi di clima e ben tollera il freddo persistente, mantenendo **ottime caratteristiche funzionali ed estetiche nell'arco dell'anno**. Le esigenze nutrizionali sono in relazione all'utilizzo del tappeto: in caso di uso intenso richiede concimazioni programmate.

# RUSTICO



## COMPOSIZIONE

<i>Festuca arundinacea</i> Finelaw	60%
<i>Lolium perenne</i> Belida	40%

## CONFEZIONE

CONFEZIONE	Taglia
Astuccio	1 kg
Sacco	5 kg
Sacco	10 kg

## NOTE TECNICHE

Altezza taglio raccomandata	25-30 mm
Dose di semina	35 g/mq

## CARATTERISTICHE

Colore	VERDE CHIARO
Tessitura foglia	MEDIO LARGA
Crescita	LENTA
Esigenze idriche	●●○○○
Esigenze nutrizionali	●○○○○
Resistenza alle malattie	●●●●●
Resistenza all'ombreggiamento	●●●●○
Tolleranza al calpestio	●●●●●

IVA 10%

## MISCUGLIO CON GRANDE RUSTICITÀ IDONEO PER LE SITUAZIONI A BASSISSIMA MANUTENZIONE

Tappeto erboso **adatto a più utilizzi funzionali** che si caratterizza per la sua rusticità: basso consumo di acqua e di fertilizzanti, notevole resistenza alle malattie, al calpestio ed al forte irraggiamento solare, buona capacità di recupero.

Consente un **notevole risparmio idrico** rispetto ai tappeti erbosi tradizionali e richiede una **frequenza manutentiva assai ridotta**.

La presenza di Loietto garantisce una rapida copertura del terreno (in condizioni idonee e presenza di acqua si ha la germinazione in 5-8 giorni) e quindi una maggior competizione nei confronti delle infestanti.

# LA SEMINA – CONSIGLI PRATICI

## Quando realizzare il tuo nuovo tappeto erboso?

Il periodo dell'anno migliore per realizzare e seminare un nuovo tappeto erboso è dalla tarda estate ad inizio autunno, quando le temperature si fanno più miti ed il tasso dell'umidità atmosferica aumenta. In queste situazioni climatiche i semi germogliano più facilmente, le giovani plantule sono meno sottoposte a stress termici ed idrici ma soprattutto minore è la pressione delle infestanti e più sfavorevoli le condizioni per lo sviluppo di patologie fungine.

## Che miscuglio scegliere?

La scelta del miscuglio ottimale non deve essere dettata esclusivamente dalle caratteristiche estetiche attese: fondamentali sono infatti le caratteristiche pedoclimatiche e la destinazione d'uso che si farà del tappeto erboso. Una corretta scelta del miscuglio è il primo elemento per un successo.

## Quali sono le operazioni di semina per ottenere un buon risultato?

1. Diserbare il terreno prima della semina in modo da eliminare le infestanti presenti e la vegetazione indesiderata (per ottenere un migliore risultato effettuare un primo diserbo, lavorare il terreno e bagnare come se fosse seminato; così facendo nasceranno i semi di infestanti presenti nel terreno che si procederà a diserbare nuovamente);
2. Lavorare il terreno in modo da renderlo soffice nei primi 15 cm circa;
3. Eliminare con un rastrello tutti i materiali estranei eventualmente presenti: grossi sassi, radici e quant'altro ostacolasse le successive lavorazioni; procedere quindi, sempre utilizzando il rastrello, alla realizzazione del livello finale del terreno;
4. Preparare il seme per la successiva distribuzione al suolo: qualora non fosse già "conciato" con un complesso di microrganismi, aggiungere EKOseed® Turf direttamente nella confezione (se si utilizzerà tutta), oppure in un secchio se risulta più comodo e

miscelare in modo da far aderire il prodotto polverulento al seme in modo uniforme ed omogeneo. Ciò permetterà di migliorare la germinazione del tappeto erboso e ridurrà al minimo i rischi di insuccesso;

5. A questo punto si può procedere con la distribuzione del seme che dovrà essere effettuata in modo uniforme su tutta la superficie del terreno. Rastrellare lievemente per interrare il seme che dovrà trovarsi a non più di qualche millimetro di profondità;

6. Concimare il terreno scegliendo uno dei prodotti Green Ravenna specifico per la semina: ciò consentirà alle giovani plantule un più agevole e rapido attecchimento;

7. Fare seguire una rullatura alla concimazione del terreno: ciò permetterà di ridurre gli spazi vuoti nel terreno facendolo aderire al seme e mantenendolo quindi costantemente umido (situazione necessaria per la germinazione);

8. A questo punto non rimane che procedere con l'irrigazione del terreno appena seminato ricordando che in tale fase occorre che il seme sia sempre umido, per cui irrigare frequentemente e per pochi minuti: non dovranno formarsi accumuli di acqua sul terreno che dovrà invece risultare bagnato solo nei primi mm. Modificare l'irrigazione a germinazione avvenuta con l'erba già ben visibile: aumentando i tempi e riducendo la frequenza, sino ad arrivare ad una sola irrigazione nelle prime ore del mattino dopo circa 3 settimane, epoca in cui a seconda del miscuglio seminato e delle condizioni pedoclimatiche potranno già presentarsi le condizioni per il primo taglio;

9. Non tagliare il tappeto erboso troppo basso sino a consolidamento avvenuto (che avverrà indicativamente tra il 4° e 5° taglio): cominciando da un'altezza di circa 5-6 cm si arriverà progressivamente all'altezza prevista dal miscuglio e dall'utilizzo del tappeto solo a consolidamento avvenuto;

10. Concimare secondo il programma redatto con l'ausilio del Servizio Tecnico di Green Ravenna srl.



# RIGENERANTE



COMPOSIZIONE	
<i>Lolium perenne</i> Capri	34%
<i>Lolium perenne</i> Esquire	33%
<i>Lolium perenne</i> Romeo	33%

CONFEZIONE	Taglia
Astuccio	1 kg
Sacco	5 kg
Sacco	10 kg

NOTE TECNICHE	
Altezza taglio raccomandata	10-20 mm
Dose di semina	25-35 g/mq
Dose di trasemina	40-50 g/mq

CARATTERISTICHE	
Colore	VERDE SCURO
Tessitura foglia	MEDIO FINE
Crescita	MOLTO RAPIDA
Esigenze idriche	●●●○○
Esigenze nutrizionali	●●●○○
Resistenza alle malattie	●●●●○
Resistenza all'ombreggiamento	●●●●○
Tolleranza al calpestio	●●●●●

**IVA 10%**

## BLEND DI LOIETTI PER LA RIGENERAZIONE DEI TAPPETI ERBOSI

Composizione monospecifica di *Lolium perenne* per l'utilizzo nelle rigenerazioni e trasemine dei tappeti erbosi in caso di zone **deteriorate** (campi sportivi, giardini privati, tappeti erbosi di macroterme durante la dormienza) o in caso di necessità di una rapida copertura del terreno.

La presenza di 3 varietà amplia la **capacità di adattamento alle diverse situazioni pedoclimatiche** possibili, per garantire la germinazione nei minori tempi possibili (in condizioni idonee 3-5 giorni).



# LA RIGENERAZIONE – CONSIGLI PRATICI

## Quando rigenerare il tuo tappeto erboso?

La rigenerazione del tappeto erboso è un'operazione tecnica che si esegue quando il tappeto erboso si presenta diradato a causa dell'intenso calpestio (tappeti erbosi sportivi o ricreativi), dell'attacco di patologie fungine, della dormienza invernale delle specie macroterme (in inverno queste essenze si presentano ingiallite, sebbene non siano affatto morte). Non esiste pertanto un unico momento dell'anno nel quale effettuare la rigenerazione, dipende dallo scopo per il quale si realizza. In fase di rigenerazione occorre comunque garantire un'adeguata umidità del terreno per favorire la germinazione del seme e la presenza di temperature idonee affinché ciò avvenga (evitare le gelate invernali).

## Che miscuglio scegliere?

La rigenerazione del tappeto erboso può essere effettuata con il medesimo miscuglio seminato o con uno specifico miscuglio composto da un blend di Loietti: essenza che si caratterizza per la rapida germinazione ed il facile attecchimento.

## Quali sono le operazioni di semina per ottenere un buon risultato?

1. Rastrellare energicamente la zona da traseminare al fine di eliminare eventuali residui della vegetazione morta (che andranno poi raccolti) e rendere soffici i primi centimetri di terreno;
2. Preparare il seme per la successiva distribuzione al suolo: qualora non fosse già "conciato" con un complesso di microrganismi, aggiungere EKOseed® Turf direttamente nella confezione (se si utilizzerà tutta), oppure in un secchio se risulta più comodo e miscelare in modo da far aderire il prodotto polverulento al seme in modo uniforme ed omogeneo. Ciò permetterà di migliorare la germinazione del tappeto erboso e ridurrà al minimo i rischi di insuccesso;

3. A questo punto si può procedere con la distribuzione del seme (in caso di trasemina occorre utilizzare una dose maggiore in quanto parte del seme non attecchirà causa competizione con la vegetazione esistente) che dovrà essere effettuata in modo uniforme su tutta la superficie del terreno. Rastrellare lievemente per interrare il seme che dovrà trovarsi a non più di qualche millimetro di profondità;

4. Concimare il terreno scegliendo uno dei prodotti Green Ravenna specifico per la semina: ciò consentirà alle giovani plantule un più agevole e rapido attecchimento;

5. Fare seguire una rullatura alla concimazione del terreno: ciò permetterà di ridurre gli spazi vuoti nel terreno facendolo aderire al seme e mantenendolo quindi costantemente umido (situazione necessaria per la germinazione);

6. A questo punto non rimane che procedere con l'irrigazione del terreno appena seminato ricordando che in tale fase occorre che il seme sia sempre umido, per cui irrigare frequentemente e per pochi minuti: non dovranno formarsi accumuli di acqua sul terreno che dovrà invece risultare bagnato solo nei primi mm. Modificare l'irrigazione a germinazione avvenuta: aumentando i tempi e riducendo la frequenza, sino ad arrivare ad una sola irrigazione nelle prime ore del mattino dopo circa 2-3 settimane, epoca in cui a seconda delle condizioni pedoclimatiche potranno già presentarsi le condizioni per il primo taglio;

7. Non tagliare il tappeto erboso troppo basso sino a consolidamento avvenuto (che avverrà indicativamente tra il 4° e 5° taglio): cominciando da un'altezza di circa 5-6 cm si arriverà progressivamente all'altezza prevista dal miscuglio e dall'utilizzo del tappeto solo a consolidamento avvenuto;

8. Concimare secondo il programma redatto con l'ausilio del Servizio Tecnico di Green Ravenna srl.



# CONCIMI



nutrizione granulata del tappeto erboso e del giardino

## LA NUOVA LINEA DI CONCIMI A LENTA CESSIONE, INNOVATIVI E FUNZIONALI, PER UNA CURA DEL PRATO A 360 GRADI!

**Perché sono utili i concimi con disponibilità graduale nel tempo?** I concimi a cessione programmata rendono disponibili gli elementi nutritivi in modo progressivo e quindi entrano più in sintonia con le necessità del tappeto erboso e delle piante.

**In che direzione si muove la ricerca Green Ravenna per la nutrizione vegetale?** I concimi innovativi sono tali e rappresentano un vantaggio quando permettono di **migliorare i nostri tappeti erbosi, ridurre i costi delle concimazioni e contenere** (sino ad eliminare) **l'impatto sull'ecosistema**. È su queste basi che Green Ravenna ha studiato la propria linea di concimi: abbiamo messo a punto concimi azotati "non a pronto effetto", poiché l'azoto è l'elemento nutritivo che maggiormente condiziona le performance funzionali ed estetiche del tappeto erboso, ed è quello che è più soggetto a perdite nell'ecosistema per lisciviazione.

**Cosa propone oggi Green Ravenna?** I concimi a lenta cessione di Green Ravenna sono realizzati con la tecnologia della **copertura degli elementi nutritivi con resine polimeriche**, in quanto sono le uniche in grado di fornire tempi certi per il rilascio dei nutrienti. In particolar modo i nostri prodotti si basano sulla **tecnologia**

**MCT – MulticoTech:** gli elementi nutritivi, di elevata qualità, sono ricoperti da una speciale membrana polimerica biodegradabile a base di resine organiche (totalmente biodegradabili una volta che si è esaurito il periodo di rilascio dell'azoto).

Questa membrana regola il rilascio degli elementi nutritivi in funzione unicamente della temperatura media del terreno e non è influenzata in modo significativo dal tipo di terreno, dal pH o dalla carica microbiologica. L'acqua presente nel terreno veicola i nutrienti verso l'apparato radicale senza però influire sulla velocità di rilascio: ciò permette di avere sincronia tra il fabbisogno delle colture ed il rilascio degli elementi nutritivi avvolti nella membrana.

A basse temperature (< 5°C) il rilascio è praticamente nullo anche in presenza di elevata umidità nel suolo, evitando così inutili perdite di prodotto, in particolare nei mesi invernali.

*Al fine di conoscere i reali fabbisogni nutrizionali e poter redigere un corretto piano di concimazione si suggerisce di abbinare l'uso di concimi ai prodotti Green Ravenna per la Nutrizione Specifica del tappeto erboso.*

Per maggiori informazioni rivolgersi al servizio tecnico Green Ravenna.

### VANTAGGI nell'utilizzo dei concimi Green Ravenna:

- Equilibrato sviluppo vegetativo grazie alla cessione degli elementi nutritivi in funzione della crescita del tappeto erboso e quindi delle sue necessità nutrizionali;
- Riduzione delle perdite per lisciviazione e volatilizzazione;
- Eliminazione di pericolosi eccessi di salinità;
- Possibilità di contenere il numero delle applicazioni riducendo i costi di distribuzione.

# START 15.20.10

fino a  
400 m<sup>2</sup>



COMPOSIZIONE	
Azoto (N) totale	15%
Azoto (N) nitrico	2,7%
Azoto (N) ammoniacale	8,1%
Azoto (N) ureico	4,2%
Anidride Fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	20%
Anidride Fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	18,5%
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	10%
Ossido di Magnesio (MgO) totale	2%
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	1,8%
Anidride Solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	13%

SPECIFICHE PRODOTTO	
Formulazione	granulare 2-4 mm
Confezione	sacco 10 kg

DOSE DI UTILIZZO	
Nuove semine	35-50 g/m <sup>2</sup>
Posa di nuove zolle	25-35 g/m <sup>2</sup>

IVA 4%

## CONCIME IDEALE PER OGNI NUOVA SEMINA DEI TAPPETI ERBOSI O POSA DI ZOLLE PRECOLTIVATE

START 15.20.10 è un concime studiato per l'**utilizzo in fase di realizzazione di nuovi tappeti erbosi**, siano essi seminati oppure di zolle precoltivate. L'alto contenuto in fosforo favorisce infatti lo sviluppo e la crescita dell'apparato radicale delle giovani plantule nel caso di semine, mentre stimola la ripresa dell'attività radicale delle zolle una volta a dimora (funzione momentaneamente interrotta a seguito della cavatura delle zolle). **L'azoto è prontamente disponibile** in quanto si deve rendere subito assimilabile non appena il prato germina e si esauriscono le energie contenute nel seme. Ha però una piccola frazione ad assimilazione più lenta in modo da **garantire il sostentamento del giovane tappeto erboso** sino alla successiva concimazione, che dovrebbe di norma avvenire non oltre 30-45 giorni dalla semina, in dipendenza delle condizioni pedoclimatiche.

Si consiglia anche di utilizzare START 15.20.10 per avere un immediato effetto rivitalizzante del tappeto erboso, favorendo la ripresa vegetativa e l'attività radicale, a seguito di periodi di dormienza (determinati dalla stagionalità) o eventuali stress termici o per eccessivo calpestio.

La granulometria del concime e le sue caratteristiche chimico – fisiche garantiscono una pronta solubilizzazione e precisa disponibilità, anche in caso di utilizzo su tappeto erboso già esistente.

400 m<sup>2</sup>

# MULTI 15.6.15



COMPOSIZIONE	
Azoto (N) totale	15%
Azoto (N) nitrico	4,1%
Azoto (N) ammoniacale	6,5%
Azoto (N) ureico	4,4%
Anidride Fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	6%
Anidride Fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	5,0%
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	15%
Ossido di Magnesio (MgO) totale	3%
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	2,5%
Anidride Solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	21%

SPECIFICHE PRODOTTO	
Formulazione	granulare 2-4 mm
Confezione	sacco 10 kg

DOSE DI UTILIZZO	
Tappeto erboso	25-35 g/m <sup>2</sup>
Concimazione aiuole con arbusti e piante stagionali	35-45 g/m <sup>2</sup>
Frutteto (da distribuire in zona sotto-chioma)	120-150 g / pianta
Impianto di nuovi alberi (da incorporare al terreno di riempimento della buca)	150-200 g / pianta

IVA 4%

## CONCIME UNIVERSALE ADATTO A TUTTO IL GIARDINO, ORTO E FRUTTETO

MULTI 15.6.15 è un concime studiato per **l'utilizzo durante più fasi vegetative** (e quindi nelle diverse stagioni dell'anno) sia sul tappeto erboso che sugli arbusti e le fioriture stagionali del giardino, nell'orto e nel frutteto.

L'apporto bilanciato di elementi nutritivi lo rende infatti **idoneo a soddisfare il corretto fabbisogno delle piante in tutte le fasi di crescita attiva**, così come per favorire la produzione di fiori nel caso dei cespugli fioriti. L'azoto presente risulta fondamentale per la sintesi delle proteine, così come per l'accostamento: emissione dei germogli laterali del prato cui consegue l'infittimento dello stesso.

L'azoto presente è in parte a lenta cessione (30% dell'azoto totale) per garantirne il rilascio programmato durante un arco temporale di 2-3 mesi, variabile a seconda delle essenze e delle condizioni pedo-climatiche.

La granulometria del concime e le sue caratteristiche chimico – fisiche garantiscono una pronta solubilizzazione e precisa disponibilità, non ostacolando le operazioni colturali che si possono effettuare già dopo poche ore dalla distribuzione (far eventualmente seguire un'irrigazione per accelerare la solubilizzazione del prodotto).

# SPRINT 25.0.10

400 m<sup>2</sup>

COMPOSIZIONE	
Azoto (N) totale	25%
Azoto (N) nitrico	2,9%
Azoto (N) ammoniacale	6,0%
Azoto (N) ureico	16,1%
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	10%
Ossido di Magnesio (MgO) totale	2%
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	1,5%
Anidride Solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	18%

SPECIFICHE PRODOTTO	
Formulazione	granulare 2-4 mm
Confezione	sacco 10 kg

DOSE DI UTILIZZO	
Tappeto erboso	25-35 g/m <sup>2</sup>

IVA 4%

## CONCIME PER TAPPETI ERBOSI AD EFFETTO RINVERDENTE PROLUNGATO NEL TEMPO

SPRINT 25.0.10 è un **concime ad alto titolo in azoto** (con il 45% circa di N ricoperto e quindi a cessione programmata) pensato **per far fronte a periodi di crescita più intensa del tappeto erboso**, nei quali è richiesto un apporto consistente dell'elemento nutritivo che rappresenta il costituente primario delle proteine (i mattoni costituenti le cellule). Grazie alla consistente quantità di azoto a lenta cessione è inoltre **idoneo prima dei periodi di riposo vegetativo** del tappeto erboso (estate e inverno, periodi variabili se operiamo su micro o macroterme), durante i quali le concimazioni azotate sono generalmente da evitare per non stimolare la crescita vegetativa delle piante, ma occorre comunque non far mancare i necessari nutrienti alla vegetazione.

Somministrato prima dell'inverno garantisce un **adeguato apporto di elementi nutritivi** (specialmente azoto) in modo da permettere un pronto risveglio vegetativo del tappeto erboso in primavera senza che occorranو situazioni di stress nutrizionale.

La granulometria del concime e le sue caratteristiche chimico – fisiche garantiscono una pronta solubilizzazione e precisa disponibilità, non ostacolando le operazioni colturali che si possono effettuare già dopo poche ore dalla distribuzione (far eventualmente seguire un'irrigazione per accelerare la solubilizzazione del prodotto).

# ANTISTRESS 15.0.25

400 m<sup>2</sup>

COMPOSIZIONE	
Azoto (N) totale	15%
Azoto (N) nitrico	7,0%
Azoto (N) ammoniacale	4,5%
Azoto (N) ureico	3,5%
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	25%
Ossido di Magnesio (MgO) totale	3%
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	2,5%
Anidride Solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	16%

SPECIFICHE PRODOTTO	
Formulazione	granulare 2-4 mm
Confezione	sacco 10 kg

DOSE DI UTILIZZO	
Tappeto erboso	25-35 g/m <sup>2</sup>
Aiuole fiorite (per prolungare la durata delle fioriture)	25-35 g/m <sup>2</sup>

IVA 4%

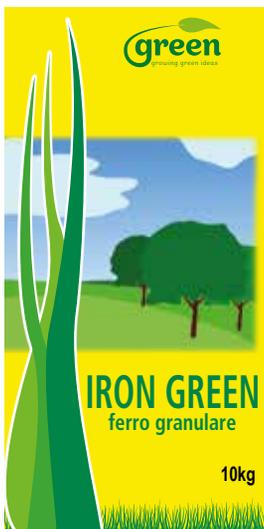
## CONCIME IDONEO NEI PERIODI DI DIFFICOLTÀ DEL TAPPETO ERBOSO

ANTISTRESS 15.0.25 è un concime appositamente studiato per l'**utilizzo nei momenti di maggiore stress del tappeto erboso**: il potassio presente in grandi quantità è infatti fondamentale per ispessire le pareti cellulari, irrobustire i tessuti meccanici ed assicurare quindi una **maggior resistenza alle avversità** (stress) e un **miglior assorbimento idrico**. L'azoto, presente con una frazione pari a circa il 15% a cessione programmata, abbinato al ruolo del potassio, agevola la pronta ripresa del tappeto erboso.

La granulometria del concime e le sue caratteristiche chimico – fisiche garantiscono una pronta solubilizzazione e precisa disponibilità, non ostacolando le operazioni colturali che si possono effettuare già dopo poche ore dalla distribuzione (far eventualmente seguire un'irrigazione per accelerare la solubilizzazione del prodotto).

# IRON GREEN

fino a  
400 m<sup>2</sup>



COMPOSIZIONE	
Ferro (Fe) solubile in acqua	12%
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	4%
Anidride Solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	32%

## ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo: H315 - H319



SPECIFICHE PRODOTTO	
Formulazione	granulare 2-5 mm
Confezione	sacco 10 kg

DOSE DI UTILIZZO	
Azione preventiva	20 g/m <sup>2</sup>
Azione curativa (clorosi ferrica)	40 g/m <sup>2</sup>
Concimazione aiuole con arbusti e piante stagionali	60 g/m <sup>2</sup>
Giardino e frutteto (da distribuire nella zona sotto-chioma)	100 g/m <sup>2</sup>

**IVA 4%**

## FERRO GRANULARE

IRON GREEN è un concime appositamente **studiato per apportare Ferro, Zolfo, Magnesio in forma facilmente assimilabile**. Lo Zolfo, acidificando il terreno e migliorandone la struttura, consente di mantenere il Ferro e gli altri microelementi nelle forme più assimilabili. Il Ferro, diventando immediatamente assimilabile, previene e cura qualsiasi clorosi ferrica. Il Magnesio ha infine un'attività sinergica nel rinverdire di tutte le piante. La formulazione in granuli risulta di facile impiego. Il prodotto inoltre **previene e cura la formazione del muschio**.

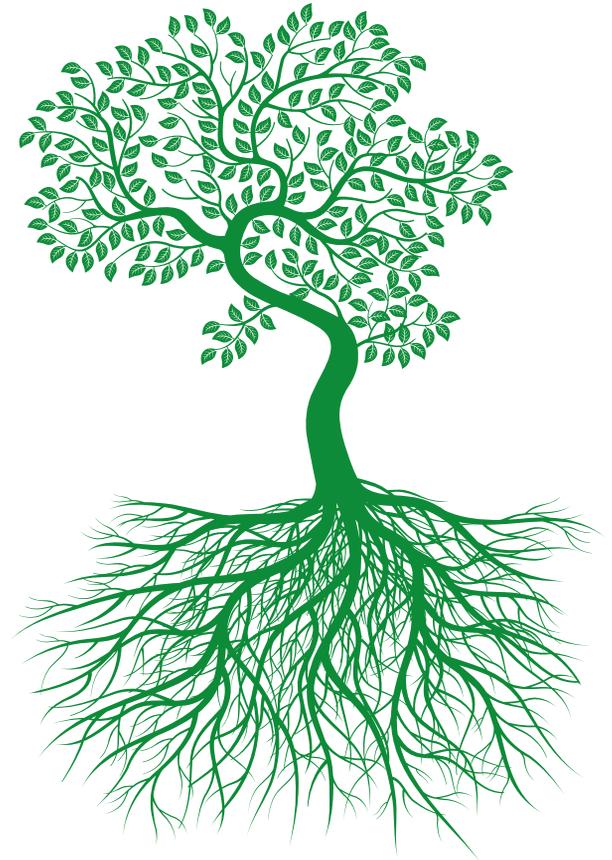
La granulometria del concime e le sue caratteristiche chimico – fisiche garantiscono una pronta solubilizzazione e precisa disponibilità, non ostacolando le operazioni colturali che si possono effettuare già dopo poche ore dalla distribuzione (far eventualmente seguire un'irrigazione per accelerare la solubilizzazione del prodotto).

*Prestare attenzione nel caso si distribuisca in prossimità di pavimentazioni o superfici che potrebbero potenzialmente essere macchiate nel caso vi giunga e permanga del prodotto.*

# *Gli specialisti del tappeto erboso!*



# EKOprop®



la linea EKOprop® per il tappeto erboso



## UNA SCELTA NATURALE PER UN PRATO IN SALUTE!

Il cuore dei prodotti della linea EKOprom® è il ceppo di batteri *Pseudomonas* spp. scoperto e brevettato in Germania, grazie ad un'intensa collaborazione tra la società Sourcon Padena, facente parte dello stesso gruppo di aziende di Green Ravenna srl, con Università e Centri di Ricerca.

Diversi sono i meccanismi di azione che lo *Pseudomonas* mette in atto:

- Appartenendo alla classe dei batteri PGPR (Plant Growth Promoter Rhizobacteria), **può entrare in simbiosi con le radici della pianta**, producendo in essa una serie di sostanze naturali precursori degli ormoni, atte a **favorire le diverse fasi vegetative**.
- È in grado di **stimolare una sovrapproduzione di Acido Salicilico** nell'apparato radicale (il quale verrà traslocato nelle diverse parti della pianta per via sistemica) che costituisce uno dei principali precursori della SAR (Systemic Acquired Resistance), **incrementando a livello sistemico le difese intrinseche della pianta**.
- **Attiva le sostanze siderofore**, che hanno la particolare proprietà di poter modificare la disponibilità di ferro presente nel suolo rendendolo più disponibile per la pianta e meno per la crescita e sviluppo dei patogeni.

Tuttavia, anche se il fulcro della linea EKOprom® è il ceppo di *Pseudomonas*, la vera forza dei nostri prodotti deriva dal mix di batteri, micorrize e funghi antagonisti che lo compongono:

- **Le micorrize promuovono la crescita delle radici** consentendo loro di assorbire dal suolo nutrienti che normalmente non sarebbero disponibili e **formano una barriera** che consente una maggior protezione dall'attacco di alcuni patogeni del suolo.
- **I funghi antagonisti** hanno la funzione di colonizzare il terreno limitrofo alle radici, **entrando in competizione con le malattie fungine** presenti in esso.
- Gli altri batteri presenti nel consorzio agiscono sinergicamente con lo *Pseudomonas*, entrando in azione in situazioni differenti.

### INFORMAZIONI UTILI

- Evitare la miscelazione di EKOprom® ed EKOseed® con prodotti a base di rame, bettericidi e fosfiti;
- Evitare miscele con soluzioni a pH inferiore a 4,5 o superiore a 8;
- I prodotti EKOprom® ed EKOseed® possono essere miscelati con i comuni concimi;
- Conservare i prodotti nella confezione originale ben chiusa, stoccare in ambiente fresco, asciutto, lontano da fonti di calore ed al riparo dalla luce del sole;
- Se conservati secondo istruzioni, il produttore garantisce l'efficacia dei prodotti per 24 mesi.





# EKOseed TURF



COMPOSIZIONE	
Contenuto in micorrize ( <i>Glomus spp.</i> )	0,5%
Contenuto in batteri della rizosfera ( <i>Bacillus spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> )	6 x 10 <sup>9</sup> UFC/g
Contenuto in trichoderma ( <i>Trichoderma harzianum</i> )	3 x 10 <sup>5</sup> UFC/g

CONFEZIONE	Taglia
Busta richiudibile	200 g
Busta richiudibile	1 kg

DOSE DI UTILIZZO (Trattamento seme)	
Trattamento a secco (impiegare il prodotto tal quale, miscelando uniformemente al seme prima della semina)	100 g / 10 kg seme
Trattamento liquido (sciogliere il prodotto in una quantità di acqua sufficiente ad inumidire il seme)	100 g / 10 kg seme

**IVA 4%**

## PRODOTTO AD AZIONE SUL SUOLO, SPECIFICO PER IL TRATTAMENTO DEI SEMI DEL TAPPETO ERBOSO

EKOseed® TURF è una polvere bagnabile, studiata specificatamente per il trattamento delle sementi da tappeto erboso, composta da un consorzio di funghi endomicorrizici e batteri della rizosfera. Grazie al loro effetto sinergico sulla fisiologia della pianta, il consorzio porta al tappeto erboso notevoli vantaggi, quali:

- Indurre un incremento delle resistenze endogene del tappeto erboso riducendo la probabilità di comparsa di patologie;
- Ridurre i rischi di patologie nelle prime fasi di vita del tappeto erboso;
- Ridurre l'utilizzo di fitofarmaci;
- Maggiore sviluppo dell'apparato radicale;
- Produrre sostanze siderofore per migliorare l'assorbimento dei microelementi;
- Ridurre i danni da stress abiotici (idrici, salini, etc.).

Per un corretto programma di intervento rivolgiti al servizio tecnico Green Ravenna.



# EKOprop TURF



COMPOSIZIONE	
Contenuto in micorrize ( <i>Glomus spp.</i> )	1%
Contenuto in batteri della rizosfera ( <i>Bacillus spp.</i> , <i>Streptomyces spp.</i> e <i>Pseudomonas spp.</i> )	$6,6 \times 10^8$ UFC/g
Contenuto in trichoderma ( <i>Trichoderma spp.</i> )	$5 \times 10^5$ UFC/g

CONFEZIONE	Taglia
Busta richiudibile	200 g
Busta richiudibile	1 kg

DOSE DI UTILIZZO (su tappeto erboso già insediato)	
Far seguire al trattamento un'irrigazione o in alternativa aumentare i volumi di acqua utilizzati per la distribuzione del prodotto	100-200 g / 1000 m <sup>2</sup> in 100 lt di acqua

**IVA 4%**

## PRODOTTO AD AZIONE SUL SUOLO PER GIARDINI, CAMPI DA GOLF, AREE SPORTIVE E RICREATIVE

EKOprop®TURF è una polvere bagnabile composta da un consorzio di funghi endomicorrizici, batteri della rizosfera e funghi antagonisti. Grazie all'effetto sinergico, il consorzio di microrganismi consente una serie di vantaggi, quali:

- Indurre un incremento delle resistenze endogene delle piante riducendo la probabilità di comparsa di patologie;
- Ridurre l'utilizzo di fitofarmaci;
- Migliorare l'assorbimento di acqua ed elementi nutritivi;
- Migliorare l'aspetto estetico del tappeto erboso;
- Aumentare lo sviluppo radicale;
- Ridurre i danni da stress abiotici (idrici, salini, etc.).

Per un corretto programma di intervento rivolgiti al servizio tecnico Green Ravenna.

# NUTRIZIONE SPECIALE

nutrizione specifica per il tappeto erboso



## UNA SCELTA NATURALE PER UN PRATO IN SALUTE!

Con l'introduzione della sua nuova linea di prodotti per la Nutrizione Specifica del tappeto erboso, Green Ravenna ha un'attenzione in più per la salute dei tappeti erbosi e per chi li vive: concimi specifici, con azioni precise e mirate, il cui scopo primario è avere **un prato in salute riducendo contemporaneamente l'utilizzo di pesticidi.**

**Quattro nuovi prodotti** grazie ai quali i tappeti erbosi trattati sono meno soggetti al rischio di patologie fungine, mediante l'innescio di meccanismi fisiologici che **favoriscono l'incremento delle resistenze endogene delle piante** ed aumentano quindi la tenacità e la robustezza delle piante.

Questi prodotti inoltre **riducono l'incidenza dei danni determinati dagli stress abiotici**, quali scompensi idrici (sia in eccesso che difetto) o eccessi di calore ed esercitano un'importante **azione biostimolante sul tappeto erboso** potenziandone i processi metabolici ed aumentando in tal modo la sua capacità di ripresa ad eventuali danni causati da patogeni o dall'azione umana. Una famiglia di prodotti frutto della costante ricerca che Green Ravenna mette in campo quotidianamente per soddisfare le esigenze del mercato e dei suoi clienti, con uno sguardo al futuro.



# ALGAFORCE



COMPOSIZIONE	
Carbonio (C) organico di origine biologica	2%
Mannitolo	0,7%

DOSE DI UTILIZZO (trattamenti fogliari)	
150-250 g / 1000 m <sup>2</sup> in 100 L di acqua	
140-230 ml / 1000 m <sup>2</sup> in 100 L di acqua (1 kg = 0,92 L circa)	
Raddoppiare le dosi d'acqua o far seguire un'irrigazione se la finalità è l'assorbimento radicale del prodotto	

PARAMETRI TECNICI E FISICO CHIMICI	
pH del prodotto tal quale	4,3
Peso specifico a 20°C	1,08 kg/L

SPECIFICHE PRODOTTO	
Formulazione	liquido
Confezione	flacone 1 kg

**IVA 4%**

## PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - SOLUZIONE DI FILTRATO DI CREMA DI ALGHE

ALGAFORCE è un concime liquido derivato da un **estratto di alghe brune del genere *Ascophyllum***, raccolte nell'Oceano Atlantico del Nord, ed ottenuto mediante un'attenta lavorazione della materia prima con **estrazione a freddo**.

Tale lavorazione consente di preservare intatto l'altissimo valore nutritivo del prodotto e la ricchezza di tutti i suoi componenti: aminoacidi (19 tipi diversi), mannitolo, acido alginico, polifenoli, oligosaccaridi, macro e microelementi, vitamine ed un ricco complesso di ORMONI vegetali (fattori di sviluppo e di resistenza a stress).

Grazie ai suoi componenti ALGAFORCE riveste diverse funzioni nella fisiologia del tappeto erboso: **stimola la crescita della vegetazione** (Promotore Naturale di Crescita), **potenzia i meccanismi di autodifesa** del tappeto erboso, **favorisce la ripresa vegetativa, induce l'attività radicale** (crescita delle radici ed emissione di nuove fino al 40% in più) e l'accestimento del culmo delle piante. ALGAFORCE è un validissimo supporto per **favorire ed accelerare la rapida ripresa dei tappeti erbosi a**

seguito di stress da carenza idrica, eccesso di calore, attacchi fungini e calpestio intenso.

ALGAFORCE **utilizzato in combinazione con EKOprop® Turf ne migliora l'efficacia** incrementando, fino al 50%, la vitalità dei microrganismi in esso contenuti e prolungandone l'efficacia nel terreno.

### VANTAGGI e FINALITA':

- Efficace ed immediato effetto rivitalizzante
- Azione biostimolante: accelerazione dei processi metabolici
- Adeguata crescita anche in condizioni ambientali di stress
- Maggior resistenza alle malattie
- Miglior assorbimento dei nutrienti
- Incremento dell'attività microbica del terreno

### MISCIBILITA'

ALGAFORCE non è tossico per le piante, per l'ambiente e per gli insetti utili. Può essere miscelato con i più comuni prodotti fitosanitari, tuttavia è sempre consigliabile effettuare piccoli saggi per verificarne la compatibilità. Evitare miscele con composti rameici, oli minerali ed emulsioni.

# SILITURF



## COMPOSIZIONE

Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	10%
---	-----

## DOSE DI UTILIZZO (trattamenti fogliari)

150-300 g / 1000 m <sup>2</sup> in 100 L di acqua
---

120-220 ml / 1000 m <sup>2</sup> in 100 L di acqua (1 kg = 0,76 L circa)
---

Il prodotto ha assorbimento fogliare, pertanto non occorre irrigare successivamente alla distribuzione
--

ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo: H315 - H319



## PARAMETRI TECNICI E FISICO CHIMICI

pH del prodotto tal quale	>11
Peso specifico a 20°C	1,31 kg/L

## SPECIFICHE PRODOTTO

Formulazione	liquido
Confezione	flacone 1 kg

IVA 4%
--------

## CONCIME MINERALE SEMPLICE - SOLUZIONE DI SALI MISTI POTASSICI

### PROMOTORE DELLE DIFESE NATURALI DEL TAPPETO ERBOSO

SILITURF è prontamente assimilabile dalla pianta e totalmente biodisponibile. L'apporto di silicio è importante per il metabolismo delle piante nella formazione delle **pareti cellulari** che risultano **più rinforzate, consistenti e quindi più resistenti nei confronti delle malattie**. Le superfici fogliari sono rese insospitali alla vita dei patogeni grazie all'azione del silicato che forma una pellicola inorganica sulla superficie fogliare.

SILITURF associa inoltre un **rapido apporto di potassio** al tappeto erboso, elemento fondamentale nei momenti di stress del tappeto erboso, siano essi idrici, termici o determinati dall'azione dell'uomo (calpestio ed uso intenso del tappeto).

### VANTAGGI e FINALITA':

- Migliora la resistenza meccanica dei tessuti vegetali
- Aumenta la resistenza agli stress idrici
- Induce i meccanismi di difesa della pianta (induttore di resistenza)
- Riduce il tasso di traspirazione dei tessuti vegetali (minori rischi di stress idrici)

### MISCIBILITA'

SILITURF non è tossico per le piante, per l'ambiente e per gli insetti utili. Può essere miscelato con i più comuni prodotti fitosanitari, tuttavia è sempre consigliabile effettuare piccoli saggi per verificarne la compatibilità. Essendo un prodotto a reazione alcalina evitare associazioni con formulati sensibili all'alcalinità.

# MEDISON



COMPOSIZIONE	
Azoto (N) totale	3%
Azoto (N) organico	2%
Azoto (N) ureico	1%
Anidride Fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	8%
Anidride Fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua da acido ortofosforico	7%
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	5%
Carbonio (C) organico di origine biologica	7,5%

**IVA 4%**

PARAMETRI TECNICI E FISICO CHIMICI	
pH del prodotto tal quale	5,2
Peso specifico a 20°C	1,24 kg/L

SPECIFICHE PRODOTTO	
Formulazione	liquido
Confezione	flacone 1 kg

DOSE DI UTILIZZO (trattamenti fogliari)	
150-250 g / 1000 m <sup>2</sup> in 100 L di acqua	
120-200 ml / 1000 m <sup>2</sup> in 100 L di acqua (1 kg = 0,80 L circa)	
Il prodotto ha assorbimento fogliare, pertanto non occorre irrigare successivamente alla distribuzione	

## CONCIME ORGANO MINERALE NPK 3-8-5 IN SOSPENSIONE BIOINDUTTORE DELLA CRESCITA DELLE PIANTE A BASE DI AMINOACIDI DI ORIGINE VEGETALE PER USO FOGLIARE

MEDISON è un concime organo minerale la cui frazione organica, di origine completamente vegetale (idrolizzato proteico di erba medica) è particolarmente **ricca in aminoacidi**: la loro origine vegetale garantisce un bassissimo peso molecolare che **facilita la penetrazione nei tessuti vegetali, l'assorbimento e la traslocazione sistemica all'interno della pianta.**

Gli aminoacidi, una volta penetrati all'interno della pianta, costituiscono la base per la successiva sintesi di proteine consentendo alla pianta un considerevole risparmio energetico in quanto questa può partire da una fase più avanzata di sintesi. MEDISON rappresenta un **utile e rapido apporto nutritivo nei momenti difficili del tappeto erboso**: essendo ad assorbimento fogliare esula dall'attività radicale, pertanto anche in situazioni di deterioramento delle radici (per motivi biotici o abiotici), esplica comunque la sua importante funzione in tempi molto rapidi.

## VANTAGGI e FINALITA':

- Stimola la rapida crescita del tappeto erboso indipendentemente dalle caratteristiche pedologiche
- Velocizza la sintesi delle proteine (costituenti fondamentali dei tessuti vegetali)
- Potenzia l'attività di fotosintesi clorofilliana
- Normalizza il ciclo vegetativo del tappeto erboso dopo arresti vegetativi causati da stress climatici
- Associato ai diserbanti migliora la penetrazione nei tessuti vegetali delle infestanti e riduce i potenziali tempi di stress vegetativo che il tappeto erboso subisce a causa del loro effetto

## MISCIBILITA'

MEDISON non è tossico per le piante, per l'ambiente e per gli insetti utili. Può essere miscelato con i più comuni prodotti fitosanitari, tuttavia è sempre consigliabile effettuare piccoli saggi per verificarne la compatibilità. Evitare miscele con oli bianchi e composti rameici.

# FOSFISAL



COMPOSIZIONE	
Anidride Fosforica ( $P_2O_5$ ) solubile in acqua	30%
Ossido di Potassio ( $K_2O$ ) solubile in acqua	20%

DOSE DI UTILIZZO (trattamenti fogliari)	
150-300 g / 1000 m <sup>2</sup> in 100 L di acqua	
120-220 ml / 1000 m <sup>2</sup> in 100 L di acqua (1 kg = 0,75 L circa)	
Raddoppiare le dosi d'acqua o far seguire un'irrigazione se la finalità è l'assorbimento radicale del prodotto	

ATTENZIONE  
Indicazioni di pericolo: H319



PARAMETRI TECNICI E FISICO CHIMICI	
pH del prodotto tal quale	4,8
Peso specifico a 20°C	1,40 kg/L

SPECIFICHE PRODOTTO	
Formulazione	liquido
Confezione	flacone 1 kg

**IVA 4%**

## CONCIME CE – SOLUZIONE DI CONCIMI PK 30-20 PROMOTORE DELLE DIFESE NATURALI DEL TAPPETO ERBOSO

FOSFISAL è un **concime fosfo-potassico liquido esente da cloruri per applicazioni fogliari e radicali**. Le molecole che lo compongono si caratterizzano per un'**elevata assimilabilità e mobilità all'interno della pianta** (i risultati delle applicazioni sono visibili nell'arco di 24-48 ore in base alle condizioni di salute del prato ed alla fase fenologica).

FOSFISAL ha un'**ottima azione bioinduttrice** stimolando la pianta a produrre fitoalessine e provocando quindi una protezione verso numerose fisiopatie nutrizionali e crittogame. Possiede inoltre una spiccata **azione veicolante nel confronto dei principali nutrienti** del tappeto erboso.

### VANTAGGI e FINALITA':

- Migliora la consistenza dei tessuti vegetali rendendoli più resistenti agli stress (idrico, termico ed intenso calpestio)

- Stimola la produzione di fitoalessine, sostanze naturali che contribuiscono ad aumentare le difese delle piante nei confronti degli agenti patogeni
- Maggior resistenza alle malattie fungine della famiglia delle Peronosporacee quale ad esempio Phytium
- Il fosforo, contenuto in grandi quantità prontamente assimilabili e disponibili per la pianta, favorisce l'attività radicale con i benefici di maggior efficienza che ne conseguono
- Facilita l'assorbimento e la traslocazione degli elementi nutritivi all'interno dei tessuti vegetali

### MISCIBILITA'

FOSFISAL non è tossico per le piante, per l'ambiente e per gli insetti utili. Può essere miscelato con i più comuni prodotti fitosanitari, tuttavia è sempre consigliabile effettuare piccoli saggi per verificarne la compatibilità. Evitare miscele con composti a forte reazione alcalina, oli bianchi, zolfi, polisolfuri e composti rameici.

# FITOFARMACI

per un completo controllo del tappeto erboso



Più un tappeto erboso si presenta vigoroso, sano e vitale minori saranno i rischi che venga colpito da attacchi di patogeni fungini e che sia invaso da erbe infestanti. La miglior forma di controllo di queste problematiche consiste quindi nel **mantenere il prato in salute** grazie ad un'accurata scelta del miscuglio in primis ed all'utilizzo di prodotti per la nutrizione specifici sapientemente distribuiti nel corso dell'anno.

Ciò nonostante **le malattie fungine del tappeto erboso sono estremamente diffuse ed altrettanto pericolose per la salute dei tappeti erbosi**, del loro aspetto estetico e della loro funzionalità: l'utilizzo di fitofarmaci registrati per l'uso specifico (da effettuarsi in modo tempestivo e solo a seguito di una diagnosi certa della malattia) è sovente un ricorso fondamentale cui dirigersi nelle

situazioni più problematiche ed irrisolvibili con altri mezzi.

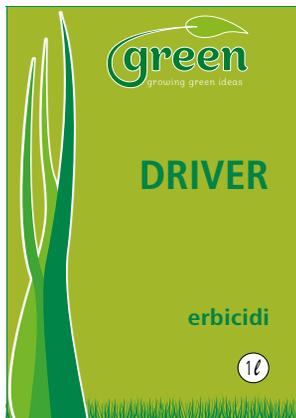
Discorso analogo per **le erbe infestanti**, che non solo **pregiudicano l'aspetto estetico del prato**, ma soprattutto perché **competono con il tappeto erboso** per l'utilizzo dei nutrienti presenti nel terreno (anche quelli da noi somministrati), per l'acqua e la luce: l'utilizzo accorto dei giusti prodotti con le modalità indicate in etichetta è spesso fondamentale.

Green Ravenna, grazie alla sua esperienza e ricerca, offre le giuste soluzioni per un efficace e completo controllo delle problematiche legate al tappeto erboso.

*Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.*



# DRIVER



Reg. Ministero della Salute n. 10263 del 10/01/2000

**IVA 10%**

PERICOLO

Indicazioni di pericolo:  
H315 – H318 – H411



PERICOLO

## DISERBANTE SELETTIVO PER PRATI ORNAMENTALI, CAMPI DA GOLF, CAMPI SPORTIVI, PRATI E PASCOLI

DRIVER è un erbicida selettivo studiato per la lotta contro le principali malerbe a foglia larga che infestano i tappeti erbosi di prati ornamentali, campi da golf, campi sportivi, prati e pascoli.

Risulta efficace nei confronti di numerose infestanti dicotiledoni annuali e poliennali.

## PRINCIPALI INFESTANTI CONTROLLATE

Amaranto (*Amaranthus retroflexus*), Papavero (*Papaver rhoeas*), Borsa del pastore (*Capsella bursa pastoris*), Farinello (*Chenopodium album*), Centocchio (*Stellaria media*) Trifoglio (*Trifolium arvense*), Fumaria (*Fumaria officinalis*), Stoppione (*Cirsium arvense*), Vilucchio (*Convolvulus arvensis*), *Plantago spp*, *Equisetum spp*.



<b>COMPOSIZIONE</b>	
Dicamba puro	1,31 g (= 13,71 g/L)
MCPP-P puro	8,84 g (= 92,37 g/L)

<b>DOSE DI UTILIZZO</b>	
Tappeto erboso	500-800 ml / 1000 m <sup>2</sup> in 40/60 L di acqua

<b>NOTE</b>
Il diserbo con DRIVER può essere eseguito in presenza di infestanti attive con temperature comprese tra 10 e 25°C e a distanza di 5 ore da una pioggia
Distribuire il prodotto in modo uniforme sull'intera superficie trattata

<b>SPECIFICHE PRODOTTO</b>	
Formulazione	Liquido solubile

<b>CONFEZIONAMENTO</b>	<b>Taglia</b>
Flacone	1 L



# GRANDSTAND



Reg. Ministero della Salute n. 14876 del 01/08/2010

**IVA 10%**

ATTENZIONE  
Indicazioni di pericolo:  
H317 - H410



## ERBICIDA PER DISERBO E DECESPUGLIAMENTO DELLE AREE INCOLTE E PER DISERBO SELETTIVO DEI TAPPETI ERBOSI DI GRAMINACEE

GRANDSTAND è un erbicida che agisce per assorbimento fogliare e, una volta assorbito e traslocato all'interno della pianta, controlla infestanti erbacee, arbustive e legnose sui tappeti erbosi ad uso ornamentale e sportivo, così come in aree industriali, sedi stradali e ferroviarie, aeroporti, aree archeologiche, aree urbane, argini di canali, terreni preparati per il trapianto di forestali.

La sua azione si manifesta lentamente, devitalizzando la vegetazione in un lasso di tempo più o meno breve a seconda del tipo di infestante e dello stadio di sviluppo (da 5-7 giorni a 3-4 settimane). Non ha effetto residuale. Non è volatile.

Utilizzato da solo, è selettivo per le graminacee spontanee, evitando l'effetto "vuoto biologico", vegetazione completamente secca o giallo-arancio che può portare all'erosione del suolo ed è particolarmente inviso ai non addetti del settore.

## PRINCIPALI INFESTANTI CONTROLLATE:

INFESTANTI ERBACEE: Ailanto (*Ailanthus*), Albero di Giuda (*Cercis*), Betulla (*Betula*), Biancospino (*Crateagus*), Clematide (*Clematis*), Corniolo (*Cornus*), Caprifoglio o Madreselva (*Lonicera*), Frassino (*Fraxinus*), Gelso (*Morus*), Olmo (*Ulmus*), Ontano (*Alnus*), Pruno (*Prunus*), Quercia (*Quercus*), Ranno (*Rhamnus*), Robinia (*Robinia*), Rovo (*Rubus*), Salice (*Salix*), Sambuco (*Sambucus*) e Sorbo (*Sorbus*).

**COMPOSIZIONE**

Fluroxipir puro	2,83 g (= 20 g/L)
Triclopir puro	8,23 g (= 60 g/L)

**DOSE DI UTILIZZO**

Tappeti erbosi ad uso ornamentale e sportivo ed aree incolte	400-800 ml / 1000 m <sup>2</sup> in 20-60 L di acqua
--	--

**NOTE**

Impiegare dalla primavera fino all'autunno inoltrato su infestanti in attiva vegetazione e che abbiano già sviluppato una adeguata superficie fogliare

Non effettuare trattamenti irrigui nelle 12 ore successive alla distribuzione del prodotto, non effettuare il trattamento in caso di pioggia

Il prodotto è assorbito per via fogliare dalle infestanti che controlla, pertanto si consiglia di non effettuare il trattamento successivamente ad una operazione di taglio, ma a distanza di 3-4 giorni

Utilizzare solo su tappeti erbosi consolidati ed in buono stato di salute

**SPECIFICHE PRODOTTO**

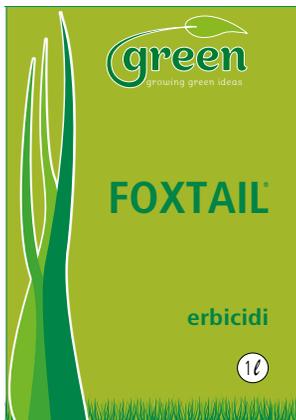
Formulazione	Concentrato emulsionabile
--------------	---------------------------

**CONFEZIONAMENTO**

	<b>Taglia</b>
Flacone	250 ml
Flacone	1 L



# FOXTAIL



Reg. Ministero della Salute n. 12534 del 30/10/2007

ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo: H317 - H411.



ATTENZIONE

**IVA 10%**

## GRAMINICIDA DI POST EMERGENZA

FOXTAIL è un diserbante selettivo graminicida di post-emergenza contro le erbe infestanti a foglia stretta dei tappeti erbosi costituiti da *Poa pratensis*, *Lolium perenne*, *Festuca rubra*, *Festuca arundinacea*, *Zoysia spp.*, *Poa annua* e *Agrostis palustris*.

## PRINCIPALI INFESTANTI CONTROLLATE:

ERBE INFESTANTI SENSIBILI: Sanguinella Sottile (*Digitaria Ischaemum*), Sanguinella Comune (*Digitaria Sanguinalis*), Giavone (*Echinochloa Crus-Galli*), Pabbio (*Setaria Spp.*), Sorghetta Da Seme (*Sorghum Halepense*).

Con trattamenti ripetuti: Gramigna (*Cynodon Dactylon*), Sorghetta da Rizoma (*Sorghum Halepense*).

COMPOSIZIONE	
Fenoxaprop-p-etile puro	2,75 g (= 28 g/L)

DOSE DI UTILIZZO	
Tappeti erbosi costituiti da <i>Poa pratensis</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Zoysia spp.</i> - da 3 foglie a 2 culmi di accestimento delle infestanti	250-350 ml / 1000 m <sup>2</sup> in 60 L di acqua
Tappeti erbosi costituiti da <i>Poa pratensis</i> , <i>Zoysia spp.</i> - oltre i 3 culmi di accestimento delle infestanti	500 ml / 1000 m <sup>2</sup> in 60 L di acqua
Tappeti erbosi costituiti da <i>Lolium perenne</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa annua</i> - oltre i 3 culmi di accestimento delle infestanti	700 ml / 1000 m <sup>2</sup> in 60 L di acqua
Tappeti erbosi costituiti da <i>Poa pratensis</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Zoysia spp.</i> - Contro <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Sorghum halepense</i> da rizoma, iniziare i trattamenti subito dopo la ripresa vegetativa delle infestanti; ripetere il trattamento ogni 4-7 settimane per mantenere l'arresto dell'accrescimento	300-400 ml / 1000 m <sup>2</sup> in 60 L di acqua
Tappeti erbosi costituiti da <i>Agrostis palustris</i> - contro <i>Digitaria ischaemum</i> , <i>Digitaria sanguinalis</i> con infestanti a 1-2 foglie; ripetere i trattamenti allo stesso stadio con intervalli di almeno 3 settimane	50 ml / 1000 m <sup>2</sup> in 60 L di acqua

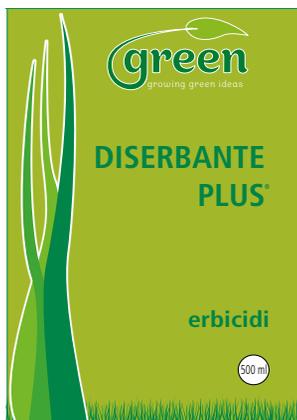
NOTE
Nei casi di emergenze scalari delle infestanti ripetere il trattamento dopo almeno 2 settimane su infestanti in attiva crescita
Non effettuare trattamenti irrigui nelle 12 ore successive alla distribuzione del prodotto, non effettuare il trattamento in caso di pioggia, non tagliare il tappeto erboso per almeno 24 ore dopo il trattamento
Il prodotto è assorbito per via fogliare dalle infestanti che controlla, pertanto si consiglia di non effettuare il trattamento successivamente ad una operazione di taglio, ma a distanza di 3-4 giorni (minor superficie fogliare delle infestanti immediatamente dopo il taglio)
Utilizzare solo su tappeti erbosi consolidati ed in buono stato di salute

SPECIFICHE PRODOTTO	
Formulazione	Emulsione olio/acqua

CONFEZIONAMENTO	Taglia
Flacone	250 ml
Flacone	1 L



# DISERBANTE PLUS



**PATENTINO**

Reg. Ministero della Salute n. 16035 del 12/06/2014

**IVA 10%**

PERICOLO

Indicazioni di pericolo: H332 - H315 - H319 - H304 - H410



PERICOLO

## ERBICIDA DI POST EMERGENZA SELETTIVO VERSO LE INFESTANTI DICOTILEDONI

THEOREM è un erbicida sistemico selettivo di post-emergenza assorbito principalmente dalle foglie e dalle radici. L'erbicida viene traslocato rapidamente attraverso il floema e lo xilema in tutta la pianta ed agisce come regolatore di crescita di tipo auxinico e come inibitore dell'enzima acetolattato sintasi (ALS). La crescita della pianta è rallentata già dopo poche ore, anche se l'effetto finale richiede qualche settimana.

Tra le molteplici infestanti colpite manifesta particolare efficacia nei confronti del trifoglio bianco (*Trifolium repens*).

## PRINCIPALI INFESTANTI CONTROLLATE:

INFESTANTI SENSIBILI: Attaccamano (*Galium aparine*), Borsa del pastore comune (*Capsella bursa-pastoris*), Camomilla bastarda (*Anthemis arvensis*), Camomilla comune (*Matricaria chamomilla*), Cardo mariano (*Silybum marianum*), Centocchio comune (*Stellaria media*), Centocchio dei campi (*Anagallis arvensis*), Cinquefoglia comune (*Potentilla reptans*), Coriandolo puzzolente (*Bifora radians*), Crisantemo (*Chrysanthemum segetum*), Margherita (*Bellis perennis*), Papavero (*Papaver rhoeas*), Piantaggine comune (*Plantago lanceolata*), Piantaggine maggiore (*Plantago major*), Poligono convolvolo (*Polygonum convolvulus*), Ranuncolo strisciante (*Ranunculus repens*), Ravanello selvatico (*Raphanus raphanistrum*), Ruchetta violacea (*Diplotaxis erucoides*), Senape selvatica (*Sinapis arvensis*), Soffione (*Taraxacum officinale*), Stoppione (*Cirsium arvense*), Trifoglio bianco (*Trifolium repens*), Veccia dolce (*Vicia sativa*), Vilucchio comune (*Convolvulus arvensis*)

<b>COMPOSIZIONE</b>	
Clopiralid	7,69 g (= 80 g/L di clopiralid acido)
Flurasulam	0,24 g (= 2,5 g/L)
Fluroxipir meptil	13,85 g (= 144 g/L pari a 100 g/L di Fluroxipir acido)

<b>DOSE DI UTILIZZO</b>	
Tappeto erboso	200 ml / 1000 m <sup>2</sup> in 40 L di acqua

<b>NOTE</b>
Su tappeti erbosi effettuare un solo trattamento all'anno. Nella distribuzione evitare effetto deriva verso eventuali piante ornamentali vicine
Non effettuare trattamenti irrigui nelle 12 ore successive alla distribuzione del prodotto, non effettuare il trattamento in caso di pioggia
Il prodotto è assorbito per via fogliare dalle infestanti che controlla, pertanto si consiglia di non effettuare il trattamento successivamente ad una operazione di taglio, ma a distanza di 3-4 giorni (minor superficie fogliare delle infestanti immediatamente dopo il taglio)
Utilizzare solo su tappeti erbosi consolidati ed in buono stato di salute
Non utilizzare su tappeti erbosi di <i>Dichondra repens</i>

<b>SPECIFICHE PRODOTTO</b>	
Formulazione	Emulsione concentrata

<b>CONFEZIONAMENTO</b>	<b>Taglia</b>
Flacone	500 ml



# ERBICIDA ANTIGERMINELLO



**PATENTINO**

Reg. Ministero della Salute n. 8646 del 31/01/1995

PERICOLO  
Indicazioni di pericolo:  
H304 - H315 - H319,  
H410 - EUH208 -  
EUH401.



**IVA 10%**

## DISERBANTE ANTIGERMINELLO

PENDIGAN è un diserbante di pre-emergenza attivo nei confronti delle principali infestanti annuali monocotiledoni e dicotiledoni del tappeto erboso. Il prodotto è particolarmente efficace su un ampio spettro di infestanti graminacee annuali sia in primavera (Pabio) che autunnali (Poa annua). Non è efficace contro le infestanti perennanti in generale.

Prevalentemente attivo nella fase di germinazione dei semi, il prodotto controlla le infestanti sensibili anche nella fase di plantula purché non oltre lo stadio di 2-3 foglie vere per le dicotiledoni e della 1° foglia per le graminacee.

## PRINCIPALI INFESTANTI CONTROLLATE:

- GRAMINACEE: Giavone comune (*Echinochloa crus-galli*), Sanguinella (*Digitaria sanguinalis*), Falso panico (*Setaria viridis*), Coda di volpe (*Alopecurus myosuroides*), Sorghetta (*Sorghum halepense da seme*), Giavone americano (*Panicum dichotomiflorum*).
- FOGLIA LARGA: Erba morella (*Solanum nigrum*), Farinaccio selvatico (*Chenopodium album*), *Amaranthus spp.*, Fumaria (*Fumaria officinalis*), Attaccamani (*Galium aparine*), Borsa del pastore (*Capsella bursa-pastoris*), Erba porcellana (*Portulaca oleracea*), Polygonum spp., Erba storna (*Thlaspi arvense*), Stellaria spp., Papavero (*Papaver rhoeas*).

**COMPOSIZIONE**

Pendimetalin puro	31,7 g (= 330 g/L)
-------------------	--------------------

**DOSE DI UTILIZZO**

Tappeto erboso	300-400 ml / 1000 m <sup>2</sup> in 100 L di acqua
----------------	--

**NOTE**

Può essere applicato sia in Primavera che in Autunno contro le infestanti tipiche del periodo

Se necessario ripetere un secondo trattamento dopo 45-60 giorni. Il prodotto può essere miscelato con i seguenti prodotti Green Ravenna: Grandstand, Diserbante Plus e Foxtail

Impiegare su prati in buone condizioni vegetative e su prati di nuova semina utilizzare solo dopo il 4° taglio

**SPECIFICHE PRODOTTO**

Formulazione	Liquido solubile
--------------	------------------

**CONFEZIONAMENTO**

Flacone	<b>Taglia</b> 1 L
---------	----------------------



# GRIP 25



Reg. Ministero della Salute n. 11360 del 05/06/2002



ATTENZIONE  
Indicazioni di pericolo: H410 -  
EUH208 - EUH401.

**IVA 10%**

## FUNGICIDA A BASE DI PROPICONAZOLO A LARGO SPETTRO D'AZIONE

GRIP 25 è caratterizzato dalla sistemicità d'azione dovuta alla traslocazione del principio attivo in senso acropeto. Viene assorbito molto rapidamente da parte degli organi vegetali quindi è poco esposto ai dilavamenti.

Possiede un'efficacia di tipo preventivo, curativo ed eradicante, con alcune differenze nell'importanza relativa dei suddetti meccanismi d'azione con riferimento ai diversi patogeni ed alle condizioni ambientali.

Il prodotto è dotato di lunga persistenza (3-5 settimane) a seconda delle malattie e condizioni climatiche, che permette di proteggere il tappeto erboso da più malattie che, per la loro biologia, compaiono in momenti diversi.

## PRINCIPALI AVVERSITA' CONTROLLATE:

- Dollar spot (*Sclerotinia homeocarpa*)
- Filo rosso (*Laetisaria fuciformis*)
- Ruggine (*Puccinia spp.*)
- Leaf spot (*Drechslera, Helminthosporium, Colletotricum, Piricularia spp.*)

**COMPOSIZIONE**

Propiconazolo puro	23,1 g (= 250 g/L)
--------------------	--------------------

**DOSE DI UTILIZZO**

Tappeto erboso	120-220 ml / 1000 m <sup>2</sup> in 100 L di acqua
----------------	--

**NOTE**

Non effettuare trattamenti irrigui nelle 12 ore successive alla distribuzione del prodotto, non effettuare il trattamento in caso di pioggia

**SPECIFICHE PRODOTTO**

Formulazione	Emulsione concentrata
--------------	-----------------------

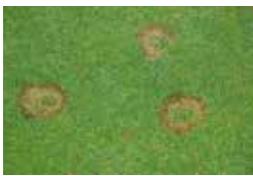
**CONFEZIONAMENTO**

	<b>Taglia</b>
Flacone	500 ml



# DIFESA E NUTRIZIONE DEL PRATO CON I PRODOTTI DELLA LINEA PROFESSIONAL TURF

MALATTIA	DESCRIZIONE	SOLUZIONE	DOSI DI UTILIZZO	NOTE
<p><i>Scleorotinia homeocarpa</i> (Dollar spot)</p> 	<p>Malattia fogliare che si manifesta sul tappeto erboso con piccole macchie circolari gial-lognole.</p> <p>Sulla lamina fogliare compaiono lesioni clorotiche delimitate da un margine di colore rossoastro.</p> <p>La malattia si manifesta da maggio a settembre con temperature ottimali fra i 20 e i 26 °C.</p> <p>Parti attaccate: foglie.</p>	<p><b>EKOprop TURF</b> (preventivo) e/o <b>SILITURF</b> (preventivo)</p> <p><b>GRIP 25</b> (curativo)</p>	<p>100-200 g/1000 m<sup>2</sup></p> <p>300 ml/1000 m<sup>2</sup> in 100 lt di acqua</p> <p>150-200 ml / 1000 m<sup>2</sup> in 100 lt di acqua</p>	<p>Non effettuare trattamenti irrigui nelle 12 ore successive alla distribuzione dei prodotti, non effettuare il trattamento in caso di pioggia.</p> <p>Distanziare gli interventi con EKOprop e GRIP25 di alcuni giorni.</p>
<p><i>Puccinia</i> spp. (Rust)</p> 	<p>Malattia fogliare che si manifesta sul tappeto erboso con pustole color ruggine sulle foglie.</p> <p>La malattia si manifesta dalla primavera all'autunno con temperature ottimali fra i 12 e i 32 °C.</p> <p>Parti attaccate: foglie e culmi.</p>	<p><b>GRIP 25</b></p>	<p>150-200 ml / 1000 m<sup>2</sup> in 100 lt di acqua</p>	<p>Non effettuare trattamenti irrigui nelle 12 ore successive alla distribuzione del prodotto, non effettuare il trattamento in caso di pioggia.</p>
<p><i>Erysiphe</i> spp. (Powdery mildew)</p> 	<p>Malattia fogliare che si manifesta sul tappeto erboso in condizioni di basso arieggiamento, elevata umidità ma assenza di acqua libera, e bassa penetrazione della radiazione solare.</p> <p>La malattia è favorita da temperature tra 16 e 21 °C.</p> <p>Parti attaccate: foglie.</p>	<p><b>SILITURF</b> (preventivo)</p> <p><b>GRIP 25</b> (curativo)</p>	<p>300 ml / 1000 m<sup>2</sup> in 100 lt di acqua</p> <p>150-200 ml / 1000 m<sup>2</sup> in 100 lt di acqua</p>	<p>Iniziare i trattamenti preventivi e curativi al verificarsi delle condizioni predisponenti e all'emersione dei primi sintomi.</p>
<p><i>Drechslera</i>, <i>Helminthosporium</i>, <i>Colletotricum</i>, <i>Piricularia</i> spp. (Leaf spot)</p> 	<p>La malattia si manifesta sulle foglie causando macchie circolari a contorno bruno.</p> <p>Le foglie ingialliscono e muoiono a partire dalla punta.</p> <p>La malattia si manifesta in primavera e in autunno con temperature ottimali fra i 12 e i 21 °C.</p> <p>Parti attaccate: foglie.</p>	<p><b>SILITURF</b> (preventivo)</p> <p><b>GRIP 25</b> (curativo)</p>	<p>300 ml / 1000 m<sup>2</sup> in 100 lt di acqua</p> <p>150-200 ml / 1000 m<sup>2</sup> in 100 lt di acqua</p>	<p>Iniziare i trattamenti preventivi con silicato al verificarsi delle condizioni predisponenti e ridurre il turno di applicazione.</p> <p>Non effettuare trattamenti irrigui nelle 12 ore successive alla distribuzione del prodotto, non effettuare il trattamento in caso di pioggia.</p>
<p><i>Rhizoctonia solani</i> (brown spot)</p> 	<p>Malattia fogliare e radicale che si manifesta sul tappeto erboso con macchie circolari brune o giallastre di diverso diametro (da pochi cm a 2 metri).</p> <p>L'erba al centro della chiazza può risultare non colpita o in fase di recupero, effetto "occhio di rana".</p> <p>La malattia si manifesta da Maggio a Ottobre con temperature ottimali fra i 22 e i 35 °C.</p> <p>Parti attaccate: radici e/o foglie.</p>	<p><b>EKOprop TURF</b></p>	<p>100-200 g/1000 m<sup>2</sup></p>	<p>Non effettuare trattamenti irrigui nelle 12 ore successive alla distribuzione del prodotto.</p>

MALATTIA	DESCRIZIONE	SOLUZIONE	DOSI DI UTILIZZO	NOTE
<p><i>Helminthosporium spp.</i> (Melting-out)</p> 	<p>Malattia che si manifesta su colletto e radici provocando gravi fallanze, oltre che sulle foglie con macchie brune. Le foglie ingialliscono e muoiono a partire dalla punta.</p> <p>La malattia si manifesta in primavera e in autunno con temperature ottimali fra i 12 e i 21 °C.</p> <p>Parti attaccate: foglie, radici e corone.</p>	<p><b>EKOprop TURF</b> (preventivo)</p> <p><b>GRIP 25</b> (curativo)</p>	<p>200 g / 1000 m<sup>2</sup></p> <p>150-200 ml / 1000 m<sup>2</sup> in 100 lt di acqua</p>	<p>Distanziare gli interventi con EKOprop e GRIP25 di alcuni giorni.</p>
<p><i>Colletotrichum spp.</i> (Antracnosi)</p> 	<p>Malattia fogliare e radicale che si manifesta sul tappeto erboso con macchie circolari (2-15 cm di diametro), marciume radicale di colore bruno e foglie giallo- arancione. I culmi si strappano con facilità e sono neri alla base.</p> <p>La malattia si manifesta in primavera e in autunno con temperature ottimali fra i 25 e i 30 °C.</p> <p>Parti attaccate: radici e/o foglie.</p>	<p><b>EKOprop TURF</b> (preventivo) e/o <b>SILITURF</b> (preventivo)</p>	<p>100-200 g / 1000 m<sup>2</sup></p> <p>300 ml / 1000 m<sup>2</sup> in 100 lt di acqua</p>	<p>Non effettuare trattamenti irrigui nelle 12 ore successive alla distribuzione del prodotto.</p>
<p><i>Laetisaria fuciformis</i> (red thread)</p> 	<p>Malattia fogliare che si manifesta con chiazze circolari da 5 a 50 cm di diametro. In presenza di alta umidità il patogeno produce un micelio di color rosso o rosa.</p> <p>La malattia si manifesta dalla primavera all'autunno con temperature ottimali fra i 10 e i 25 °C.</p> <p>Parti attaccate: foglie.</p>	<p><b>EKOprop TURF</b> (preventivo)</p> <p><b>GRIP 25</b> (curativo)</p>	<p>100-200 g / 1000 m<sup>2</sup></p> <p>150-200 ml / 1000 m<sup>2</sup> in 100 lt di acqua</p>	<p>Distanziare gli interventi con EKOprop e GRIP25 di alcuni giorni.</p>
<p><i>Pythium spp.</i> (Blight)</p> 	<p>Malattia fogliare e radicale che si manifesta sul tappeto erboso con macchie giallognole e micelio cotonoso in presenza di umidità. Le foglie all'interno della chiazza appaiono imbibite di acqua e di colore scuro. Con il progredire dell'infezione le chiazze si allargano e formano aree sempre più irregolari.</p> <p>La malattia si manifesta da maggio a settembre con temperature ottimali fra i 26 e i 32 °C.</p> <p>Parti attaccate: radici e/o foglie.</p>	<p><b>EKOprop TURF</b> (preventivo) e/o <b>FOSFISAL</b> (preventivo)</p>	<p>200 g / 1000 m<sup>2</sup></p> <p>300 ml / 1000 m<sup>2</sup> in 100 lt di acqua</p>	<p>Iniziare i trattamenti prima del verificarsi delle condizioni predisponenti o ai primi sintomi. Distanziare i trattamenti con EKOprop TURF da quelli con fosfito di potassio.</p>
<p><i>Fusarium spp.</i> (Fusariosi)</p> 	<p>Malattia fogliare e radicale che si manifesta sul tappeto erboso con chiazze irregolari giallastre o rossicce, foglie clorotiche. All'interno può formarsi un'area verde chiamata "occhio di rana".</p> <p>La malattia si manifesta da maggio a ottobre con temperature ottimali fra i 21 e i 32 °C.</p> <p>Parti attaccate: radici e/o foglie.</p>	<p><b>EKOprop TURF</b> (preventivo) e/o <b>SILITURF</b> (preventivo)</p> <p><b>GRIP 25</b> (curativo)</p>	<p>200 g / 1000 m<sup>2</sup></p> <p>300 ml / 1000 m<sup>2</sup> in 100 lt di acqua</p> <p>150-200 ml / 1000 m<sup>2</sup> in 100 lt di acqua</p>	<p>Consentire l'approfondimento del Silicato di potassio nel suolo aumentando il volume di irrigazione o distribuzione.</p> <p>Distanziare gli interventi con EKOprop e GRIP25 di alcuni giorni.</p>
<p><i>Microdochium nivale</i> (Pink snow mold)</p> 	<p>Malattia fogliare che si manifesta sul tappeto erboso con macchie circolari (5-20 cm) di colore brunastro-rossastro.</p> <p>La malattia si manifesta da fine autunno a inizio primavera con temperature ottimali fra 0 e 10 °C.</p> <p>Parti attaccate: foglie.</p>	<p><b>EKOprop TURF</b> (preventivo) e/o <b>SILITURF</b> (preventivo)</p>	<p>200 g / 1000 m<sup>2</sup></p> <p>300 ml / 1000 m<sup>2</sup> in 100 lt di acqua</p>	

# LA MIGLIOR DIFESA DEL TAPPETO ERBOSO DALLE INFESTANTI

	ERBE INFESTANTI	ERBICIDA ANTIGERMINELLO	GRANDSTAND	DISERBANTE PLUS	FOXTAIL	DRIVER
	AMARANTO ( <i>Amaranthus spp.</i> )	X	X			X
	BORSA DEL PASTORE ( <i>Capsella bursa pastoris</i> )	X				X
	CAMOMILLA ( <i>Matricaria spp.</i> )			X		
	CAMOMILLA BASTARDA ( <i>Anthemis arvensis</i> )			X		
	CENTOCCHIO ( <i>Stellaria spp.</i> )	X				X
	ERBA PORCELLANA ( <i>Portulaca oleracea</i> )	X	X			
	EUFORBIA ( <i>Euphorbia maculata</i> )		X			
	FARINELLO ( <i>Chenopodium album</i> )	X	X			X
	GIAVONE ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	X			X	
	GRAMIGNA ( <i>Cynodon dactylon</i> )				X	
	GRAMIGNA INDIANA ( <i>Eleusine indica</i> )				X	
	GRESPINO ( <i>Sonchus spp.</i> )		X			
	IDROCOTILE ( <i>Hydrocotyle spp.</i> )		X			
	MALVA ( <i>Malva spp.</i> )		X			



	ERBE INFESTANTI	ERBICIDA ANTIGERMINELLO	GRANDSTAND	DISERBANTE PLUS	FOXTAIL	DRIVER
	MARGHERITA ( <i>Bellis perennis</i> )			X		
	MORELLA ( <i>Solanum spp.</i> )		X			
	ORTICA ( <i>Urtica spp.</i> )		X			
	OXALIS ( <i>Oxalis spp.</i> )		X			
	PABBIO ( <i>Setaria spp.</i> )	X			X	
	PANICO ( <i>Panicum spp.</i> )	X			X	
	PAPAVERO ( <i>Papaver rhoeas</i> )	X				X
	POLIGONO COMUNE ( <i>Polygonum c</i> )	X				
	RAVANELLO SELVATICO ( <i>Raphanus raphanistrum</i> )			X		
	SANGUINELLA COMUNE ( <i>Digitaria sanguinalis</i> )	X			X	
	SOFFIONE ( <i>Taraxacum officinale</i> )			X		
	SORGHETTA DA SEME ( <i>Sorghum halepense</i> )	X			X	
	TRIFOGLIO BIANCO ( <i>Trifolium repens</i> )			X		
	VECCIA DOLCE ( <i>Vicia sativa</i> )			X		





Le informazioni contenute in questo catalogo sono destinate esclusivamente agli agenti di vendita, ai rivenditori e agli operatori professionali. Quanto riportato, anche se redatto sulla base di ricerche ed usi, si intende semplicemente a titolo informativo. Green Ravenna srl non risponde di eventuali danni causati dall'uso dei prodotti in dosaggi e/o in modalità non conformi a quanto indicato nella etichetta. I Prodotti fitosanitari sono Autorizzati dal Ministero della Salute. **Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto con particolare attenzione alle prescrizioni supplementari, ai pittogrammi e le frasi di pericolo per un uso sicuro del prodotto.**





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

Sede legale: via Matteotti, 16 - 48121, Ravenna  
Sede operativa: via Dell'Artigiano, 21 - 48033, Cotignola (RA)  
Tel. 0545 908980 - Fax 0545 908990  
Mail: [info@greenravenna.it](mailto:info@greenravenna.it)

