

# AREE VERDI

High performance Turfgrass seeds



**fito**  
*Your seeds*



<b>SOCIETÀ</b>	
Legenda pittogrammi	4
Il nostro impegno per l'ambiente	5
Il nostro impegno aziendale	6
Centri di produzione	8
Controllo di qualità	9
Prove varietali	10
Stazione di prova di Cabrera de Mar	11
Trattamenti del seme	12
<b>SPECIE DA CLIMA TEMPERATO (C3)</b>	
Loietto inglese	14
Loietto annuale	20
Festuche fini	22
Festuca arundinacea	26
Poa pratensis	32
Poa trivialis	36
Agrostis stolonifera	40
Altre Agrostis	46
Altre specie da clima temperato	48
<b>SPECIE DA CLIMA CALDO (C4)</b>	
Bermudagrass o gramigna	50
Paspalum vaginatum	57
Kikuyu	58
Zoysia japonica	59
Dactyloctenium australe	60
Buchloe dactyloides	60
Dicondra repens	61
Altre specie da clima caldo	62
<b>FORMULE</b>	
Miscela di graminacee	64
Jardín Florido	80
Césped Florido	81
<b>INERBIMENTO E RIPRISTINO PAESAGGISTICO</b>	
Prato naturale	84
Inerbimento ed idrosemina	86
Copertura vegetale Fitó Cover	88
Formule foraggere FitóMix Permanent	89
<b>USI</b>	
Golf	90
Sport, calcio, ippica e polo	92
Produzione di zolle	94
Giardini e paesaggistica	96
Verde a basso mantenimento - Eco	98
Inerbimento e ripristino paesaggistico	100

## Legenda pittogrammi

### Impianto



### Necessità idriche



### Mantenimento



### Altre caratteristiche



## Il nostro impegno per l'ambiente



Selezioniamo varietà con funghi endofiti incorporati per aumentare la resistenza alla siccità e agli insetti succhiatori, limitando così l'impiego di prodotti fitosanitari e d'acqua. Le nostre varietà sono altamente adattate al clima mediterraneo, impiegando meno acqua rispetto alla media e tollerando meglio le condizioni di stress dei nostri luoghi.

Le varietà dal colore scuro intenso aiutano l'ambiente per avere meno necessità d'acqua, di fertilizzanti azotati e di prodotti fitosanitari.

Siamo stati pionieri a introdurre specie da clima caldo (C4) dall'elevato valore ambientale, quali Paspalum vaginatum SEA SPRAY altamente resistente alla salinità o Cynodon dactylon RIVIERA dalla straordinaria resistenza al freddo.

Siamo pionieri nell'introduzione di Festuche arundinacee di tipo seminanzante per risparmiare acqua, tagli e prodotti fitosanitari, ottenendo la massima rusticità.

Una delle caratteristiche delle nostre varietà è la crescita lenta con conseguente riduzione dei tagli.

Semillas Fitó anticipa la nuova normativa europea che renderà molto restrittivo l'uso di fertilizzanti e prodotti fitosanitari, fornendo varietà straordinarie e miscugli con resistenza a malattie e a crescita laterale.

# il nostro team

### Turf Grass Director



**Josep Cirera**

tel. (+34) 606 398 861  
jcirera@semillasfito.com

### Sales Representatives

#### SOUTH OF SPAIN AND PORTUGAL



**Paco Molina**

tel. (+34) 609 446 641  
fjmolina@semillasfito.com

#### CATALONIA, BALEARIC ISLANDS, VALÈNCIA, CASTELLÓN



**Marc Perelló**

(+34) 620 689 113  
mperello@semillasfito.com

#### CENTER AND NORTH OF SPAIN AND PORTUGAL



**John Stewart**

(+34) 699 890 287  
jstewart@semillasfito.com

#### FRANCE & MAGREB



**Thibaut Maroniez**

tel. (+33) (0) 6 42 37 33 96  
tmaroniez@semillasfito.com

#### ITALIA



**Giovanni Benzoni**

tel. (+39) 348 715 76 51  
giobenzoni@icloud.com

#### AREA MANAGER TÜRKIYE AND CENTRAL ASIA



**Cemal Etli**

tel. (+90) 532 310 45 85  
cetli@semillasfito.com

### Customer Service



**Paquita Martínez**

tel. (+34) 933 036 360  
pmartinez@semillasfito.com



**Alicia Pajares**

tel. (+34) 933 036 360  
apajares@semillasfito.com



**Adriana Yusta**

tel. (+34) 973 320 163  
ayusta@semillasfito.com



**Imma Mateu**

tel. (+34) 973 320 163  
imateu@semillasfito.com



**Cristina Alcoverro**

tel. (+34) 933 036 360  
calcoverro@semillasfito.com

# La multinazionale sementiera leader nell'area mediterranea



## MULTINAZIONALE Diversa, dal 1880

Semillas Fitó è una multinazionale diversa perché dal 1992 ha lavorato gomito a gomito con i professionisti del prato di ogni area, consigliandoli in ogni situazione, studiando le migliori scelte varietali o miscugli e fornendo loro tutte le informazioni tecniche necessarie per ottenere i migliori risultati dalla semina di un tappeto erboso in ambito mediterraneo.



## ESPERIENZA Offrendo sempre la massima qualità

I consumatori di prato vogliono prodotti di prima qualità, privi di malerbe, dall'eccellente germinazione, adattabili alle esigenze specifiche d'uso e alle condizioni climatiche della loro zona.



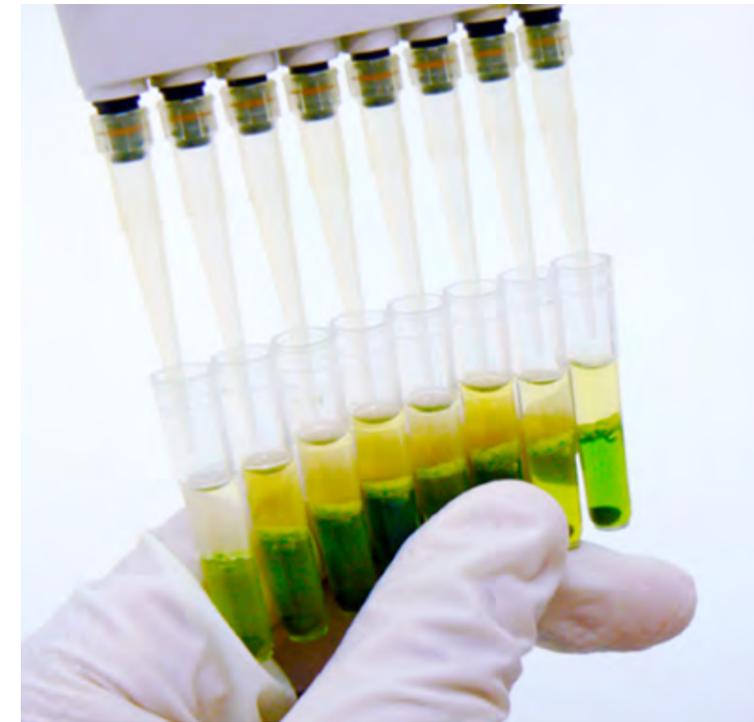
## R&S&I Investendo in innovazione

Semillas Fitó, leader del settore in Spagna, investe oltre il 13 % del proprio fatturato in R&S&I.

I centri di ricerca di Semillas Fitó sono dotati di équipe professionali altamente qualificate che si avvalgono delle più moderne tecnologie per valutare la qualità di una determinata varietà cespitosa adattata ad ogni situazione specifica.

I nostri accordi con le migliori università del mondo per migliorare le cespitose ci consentono di disporre del materiale più adatto ai nostri clienti.

Tale materiale, una volta ottenuto, è sottoposto a rigorosi controlli di qualità e a prove di campo prima di essere lanciato sul mercato.



## IL FUTURO Migliorando con voi

Tutte le varietà e miscugli di sementi con il marchio Semillas Fitó sono stati sviluppati in base ad anni di ricerca e prove di campo, in collaborazione con tecnici specializzati, greenkeeper, professionisti del prato ed i clienti finali.

La nostra proposta è sempre stata orientata ai consumatori, alla società in genere, massimizzando il rispetto per l'ambiente con l'idea di generare un contesto più sostenibile.

Oltre 130 anni di esperienza per aggiungere valore ai nostri spazi verdi e migliorare la qualità di vita del nostro ambiente.



# Sforzo e dedizione per i tappeti erbosi

## CENTRI di produzione

La divisione di Aree Verdi di Semillas Fitó dispone di 2 centri di produzione. Uno in Anglesola (Lleida) e l'altro in Antalya (Turchia).

Il nuovo centro di produzione di Les Cases de Barbens (Anglesola), con i suoi 27.000 mq di capannoni coperti e una capacità di 250.000 m<sup>3</sup>, è il più importante del sud d'Europa nel suo genere. In questa nuova stazione sono state realizzate strutture di ricezione, controllo, trattamento, condizionamento e miscelazione, insacchettamento e spedizione.



Macchina per fare il coating del seme



Stoccaggio refrigerato



Dettaglio interno del centro logistico

Vista aerea del Centro logistico Les Cases de Barbens



## CONTROLLO di Qualità

Il controllo di qualità è fondamentale in Semillas Fitó. Purezza, germinazione, vigore e resistenza sono caratteristiche esaminate in ogni lotto di produzione e prima del confezionamento finale dei prodotti.

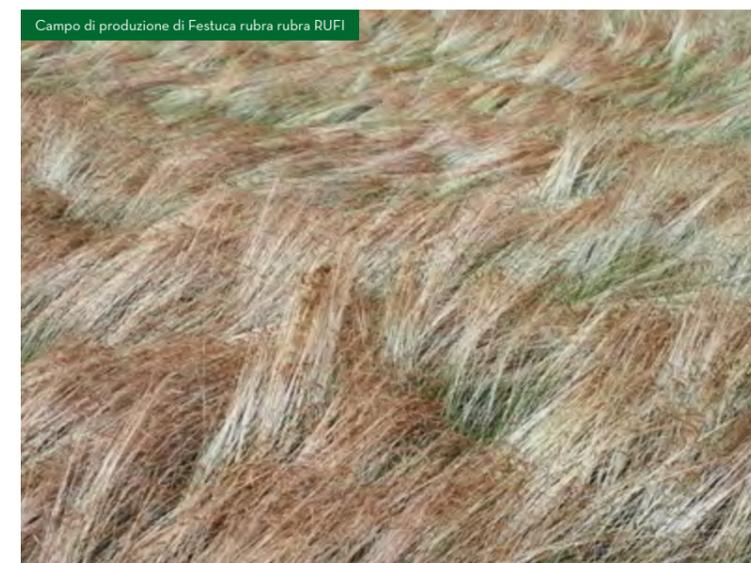
SPECIE	GERMINAZIONE MINIMA (%)	PUREZZA SPECIFICA MINIMA (% in peso)
GRAMINACEE	1	2
Agrostis stolonifera	75	90
Agrostis tenuis	75	90
Cynodon dactylon	70	90
Festuca arundinacea	80	95
Festuca ovina	75	85
Festuca pratensis	80	95
Festuca rubra	75	90
Lolium perenne	80	96
Poa nemoralis	75	85
Poa palustris	75	85
Poa pratensis	75	85
Poa trivialis	75	85
Paspalum vaginatum	75	99



Prova di germinazione

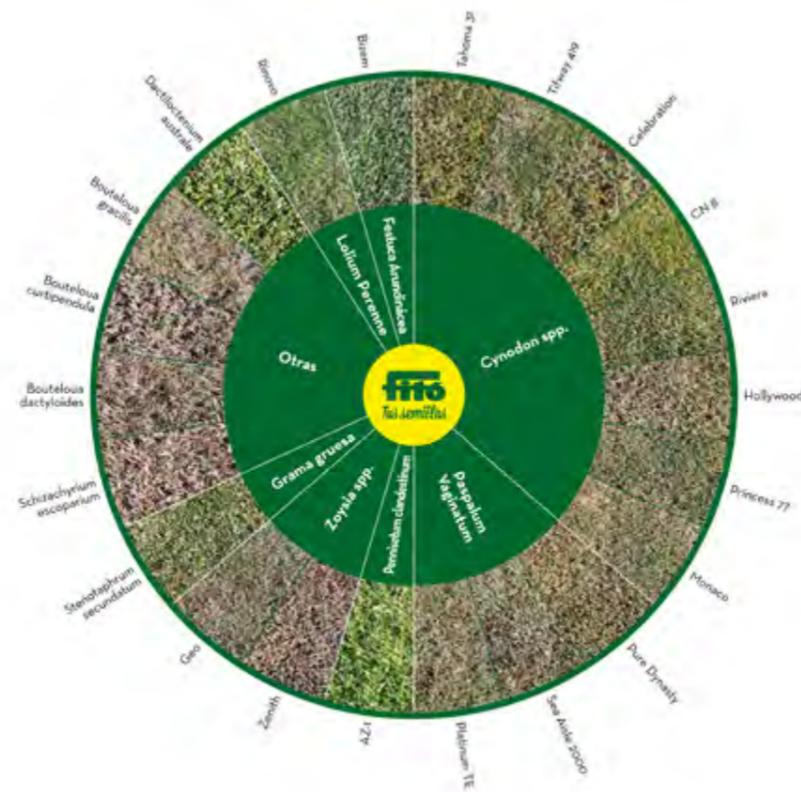


Camera di germinazione



Campo di produzione di Festuca rubra rubra RUF1

## GAMMA DI COLORI CESPESI IN INVERNO



## PROVE di cespitose

Prima di commercializzare una varietà, Semillas Fitó si accerta che adempia ad una serie di requisiti:

1. Deve avere una genetica adatta alle necessità del clima mediterraneo.
2. Deve superare almeno due anni di prove locali per valutarne le carenze e le qualità nelle condizioni reali di utilizzo. Un esempio è il campo di prova a Cabrera de Mar (Barcellona).
3. Deve soddisfare le esigenze del settore.
4. Se è possibile, deve ottenere la massima valutazione nei test ufficiali internazionali, equivalenti a quelli della NTEP degli Stati Uniti.

## CARATTERISTICHE di un'etichetta ufficiale

1. Ente ufficiale incaricato del controllo delle sementi.
2. Nome della composizione o varietà.
3. Percentuale in peso di ogni componente specificando specie e varietà.
4. Numerazione ufficiale dell'etichetta (equivalente alla Carta d'Identità della confezione).
5. Data di confezionamento delle sementi.
6. Numero di lotto ufficiale.

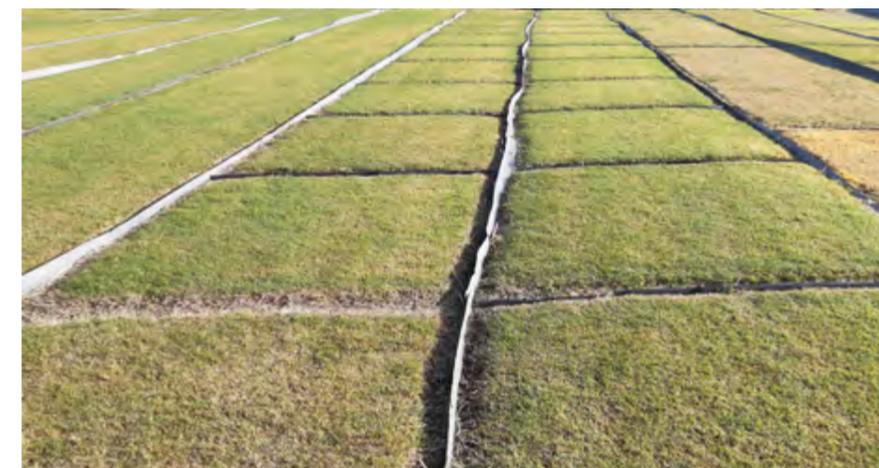


## STAZIONE di prova di Cabrera de Mar

La stazione di prova di Semillas Fitó a Cabrera de Mar è la più grande della penisola iberica per quanto concerne le cespitose ed è fondamentale per l'introduzione di nuove varietà nell'area mediterranea. L'eccellente posizione vicino al mare, con clima caldo in estate, elevate umidità ambientali e acqua di irrigazione ad elevata conduttività, ci assicurano che le cultivar che crescono bene in questo ambiente sono in grado di poter essere utilizzate con successo in qualsiasi area mediterranea.

Tutte le varietà sono valutate per almeno due anni in condizioni prive di trattamenti fitosanitari prima di essere lanciate sul mercato.

Il test è diviso in diverse zone a seconda dell'irrigazione per valutarne il comportamento in condizioni di sufficiente irrigazione e di carenza d'acqua.



## Il futuro

Le prospettive future sono eccellenti in merito al nuovo materiale che sarà disponibile presso Semillas Fitó durante i prossimi anni. La nuova generazione di varietà di lolium perenne, multiflorum, Agrostis stolonifera e Festuca arundinacea riportate di seguito, dalle straordinarie caratteristiche, sta per arrivare.

- *Lolium perenne* **MUNICH** y **PROCESS (422)**
- *Festuca arundinacea* **GENIUS (RC4)** y **HONEYMOON (RHL2)**

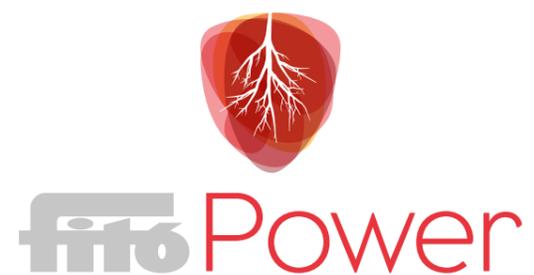
Ed infine, per ottenere i migliori risultati dai nostri tappeti erbosi, Semillas Fitó vi offre il libro *Turfgrass Culture*:



# TRATTAMENTO DEL SEME

Fitó Optima e Fitó Power sono soluzioni basate sull'ottimizzazione ed il miglioramento della germinazione grazie all'incorporazione nel seme di una tecnologia di ricopertura che garantisce:

- Miglioramento della fertilizzazione azotata favorendo una crescita rapida ed aumentando la produzione di proteine.
- Riduzione della predazione di insetti e uccelli.
- Minore perdita di seme per il vento.
- Riduzione dello stress meccanico durante la semina e minore rottura del seme.



Fitó Power è una soluzione basata sul miglioramento della crescita delle piante. I semi trattati con Fitó Power si distinguono per la loro capacità di fornire una plus di crescita al prato, ottenendo un miglioramento della qualità e dell'aspetto visivo.

L'obiettivo è raggiungere un maggiore vigore e una migliore nutrizione.



Grazie a questa tecnologia di rivestimento, una migliore idratazione e minori perdite di seme sono garantite durante la semina e fino alla germinazione.

L'obiettivo è ottenere una migliore efficienza durante la semina e ridurre le perdite di semi.



# Loietto Inglese

(*Lolium perenne*)

Lo sapevate che, in una giornata di sole estivo, la superficie del manto erboso mantiene la temperatura da 8 a 10 °C inferiore a quella di un asfalto (in condizioni mediterranee)?



Cespitosa da clima temperato (C3), di veloce germinazione e installazione, resistenza al calpestio e dall'aspetto ornamentale. Apparato radicale profondo.



## Usi:

- Giardini di massima qualità.
- Tees, fairways, overseeding di campi da golf, campi da calcio, ippodromi, polo...
- Impianti qualsiasi genere.

## Varietà di massima persistenza e crescita laterale

### Colore verde scuro

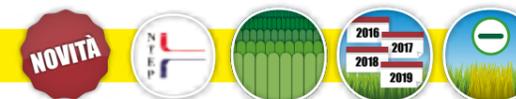
#### GREENLAND (PP6 - PR 196)



#### Performante e di eccezionale qualità

- Elevata capacità di accostamento
- Crescita laterale
- Massima persistenza in condizioni di salinità
- Resistente alla Pyricularia, Drechlera e ruggine
- Colore verde scuro intenso
- Massima tolleranza al calpestio

#### PROCESS (PPG-PR422)



#### Alta densità, persistenza e massima resistenza all'uso intensivo

- Alta densità durante tutto l'anno.
- Massima qualità e densità in estate.
- Resistenza alla salinità.
- Taglio a partire da 10 mm in determinate situazioni.
- Massima resistenza a Pythium e Gray leaf spot.
- Con crescita laterale.
- Colore verde scuro intenso.
- Massima tolleranza all'usura e calpestio.
- Massima persistenza.

Ideale per semine e traseminare i campi di calcio, tees, campi sportivi in generale.



Media qualità totale ( Oregon)	
ALTO	7,1
PROCESS (PPG-PR422)	7,0 ●
HOMERUN LS (PPG-PR419)	6,8 ●
SILVER SPORT (PST-2CRP)	6,7 ●
GRAND SLAM GLD	6,7 ●
FIESTA CINCO (DLFPS-236/3554)	6,4 ●
BASSO	5,5
Valore LSD	0,4
NTEP Data, 2020	

Crescita sotto stress da calpestio	
ALTO	7,1
PROCESS (PPG-PR422)	7,0 ●
HOMERUN LS (PPG-PR419)	6,8 ●
SILVER SPORT (PST-2CRP)	6,7 ●
GRAND SLAM GLD	6,7 ●
FIESTA CINCO (DLFPS-236/3554)	6,4 ●
BASSO	5,5
Valore LSD	0,4
NTEP Data, 2020	

Crescita sotto stress per siccità	
ALTO	6,5
PROCESS (PPG-PR422)	6,1 ●
GRAND SLAM GLD	6,0 ●
HOMERUN LS (PPG-PR419)	6,0 ●
SILVER SPORT (PST-2CRP)	5,9 ●
FIESTA CINCO (DLFPS-236/3554)	5,9 ●
BASSO	2,6
Valore LSD	0,7
NTEP Data, 2020	

Colore	
ALTO	7,6
FIESTA CINCO (DLFPS-236/3554)	6,9 ●
PROCESS (PPG-PR422)	6,8 ●
GRAND SLAM GLD	6,8 ●
SILVER SPORT (PST-2CRP)	6,8 ●
HOMERUN LS (PPG-PR419)	6,6 ●
BASSO	3,8
LSD Value	0,4
NTEP Data, 2020	

Crescita primaverile	
ALTO	7,0
PROCESS (PPG-PR422)	6,2 ●
GRAND SLAM GLD	6,1 ●
HOMERUN LS (PPG-PR419)	6,1 ●
SILVER SPORT (PST-2CRP)	5,8 ●
FIESTA CINCO (DLFPS-236/3554)	5,4 ●
BASSO	4,4
Valore LSD	0,8
NTEP Data, 2020	

Resistenza Brown Patch (Rizoctonia estiva)	
ALTO	7,3
PROCESS (PPG-PR422)	6,7 ●
HOMERUN LS (PPG-PR419)	6,0 ●
SILVER SPORT (PST-2CRP)	5,7 ●
FIESTA CINCO (DLFPS-236/3554)	5,0 ●
GRAND SLAM GLD	4,3 ●
BASSO	2,7
Valore LSD	1,8
NTEP Data, 2020	

Resistenza Pink Snow Mold (Fusarium)	
ALTO	7,0
SILVER SPORT (PST-2CRP)	6,7 ●
PROCESS (PPG-PR422)	6,3 ●
HOMERUN LS (PPG-PR419)	6,0 ●
FIESTA CINCO (DLFPS-236/3554)	5,7 ●
GRAND SLAM GLD	5,0 ●
BASSO	2,3
Valore LSD	1,9
NTEP Data, 2020	

Media totale della qualità	
ALTO	6,3
PROCESS (PPG-PR422)	6,1 ●
FIESTA CINCO (DLFPS-236/3554)	6,1 ●
HOMERUN LS (PPG-PR419)	6,1 ●
SILVER SPORT (PST-2CRP)	6,0 ●
GRAND SLAM GLD	5,8 ●
BASSO	2,3
Valore LSD	0,3
NTEP Data, 2020	

Maximum in TOP 25%	
ALTO	88,2
FIESTA CINCO (DLFPS-236/3554)	41,2 ●
PROCESS (PPG-PR422)	35,3 ●
SILVER SPORT (PST-2CRP)	35,3 ●
GRAND SLAM GLD	23,5 ●
BASSO	0
NTEP Data, 2020	

## Resistenza Gray leaf spot-Pyricularia

\* Risultati delle varietà di Loietto Inglese selezionati in semina ed in agosto - Adelphia, New Jersey.

2016 (NTEP)	
ALTO	9,0
PROCESS (PPG-PR422)	8,3 ●
SILVER SPORT (PST-2CRP)	8,0 ●
HOMERUN LS (PPG-PR419)	6,7 ●
FIESTA CINCO (DLFPS-236/3554)	5,7 ●
GRAND SLAM GLD	4,7 ●
BASSO	1,0
Valore LSD	1,5
2020 Turfgrass Proceedings: Research Report, Vol. 52 Published July 2021; RUTGERS TURFGRASS PROCEEDINGS	

2018	
ALTO	9,0
PROCESS (PPG-PR422)	8,0 ●
SILVER SPORT (PST-2CRP)	7,3 ●
HOMERUN LS (PPG-PR419)	7,3 ●
FIESTA CINCO (DLFPS-236/3554)	ND ●
GRAND SLAM GLD	5,0 ●
Basso	1,0
Valore LSD	1,4
2020 Turfgrass Proceedings: Research Report, Vol. 52 Published July 2021; RUTGERS TURFGRASS PROCEEDINGS	

2019	
HIGH	9,0
SILVER SPORT (PST-2CRP)	8,1 ●
PROCESS (PPG-PR422)	8,0 ●
HOMERUN LS (PPG-PR419)	7,3 ●
FIESTA CINCO (DLFPS-236/3554)	ND ●
GRAND SLAM GLD	7,3 ●
BASSO	2,1
Valore LSD	1,3
2020 Turfgrass Proceedings: Research Report, Vol. 52 Published July 2021; RUTGERS TURFGRASS PROCEEDINGS	

2018	
HIGH	9,0
GREENLAND (PPG-PR196)	6,0 ●
THRIVE	5,0 ●
GRAND SLAM GLD	5,0 ●
FIESTA CUATRO	4,7 ●
TORSION	2,0 ●
BASSO	1,0
Valore LSD	1,4
2020 Turfgrass Proceedings: Research Report, Vol. 52 Published July 2021; RUTGERS TURFGRASS PROCEEDINGS	

2019	
HIGH	9,0
RINOVO	7,8 ●
GREENLAND (PPG-PR196)	7,5 ●
HOMERUN LS (PPG-PR419)	7,3 ●
GRAND SLAM GLD	7,3 ●
TORSION	3,0 ●
BASSO	1,0
Valore LSD	1,4
2020 Turfgrass Proceedings: Research Report, Vol. 52 Published July 2021; RUTGERS TURFGRASS PROCEEDINGS	



## RINOVO (GL-74)

### Eccezionale. N° 1 NTEP

- Va in "levata-spigatura" molto tardi e questo evita l'effetto paglia che normalmente interessa altre varietà in estate.
- Celebre per la sua elevata persistenza, la densità e la resistenza alle malattie.
- Massima capacità di recupero grazie alla sua estrema resistenza al calpestio e alla sua capacità di crescita laterale.
- Ideale per superfici dove è richiesta la massima persistenza e resistenza; da utilizzare in campi da golf, campi sportivi e giardinaggio pubblico e privato...



Varietà	Aspetto generale	Aspetto generale New Jersey	Aspetto generale Riverside (California)	Aspetto generale grupo 1 LPI	% di posizioni in cui la varietà è nella top 25%
Alto	6,0	7,4	7,7	6,2	85,7
<b>RINOVO</b>	<b>5,7</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>	<b>5,8</b>	<b>42,9</b>
Fiesta 4	5,6	6,4	7,0	5,6	35,7
Palmer V	5,7	6,1	6,9	5,5	14,3
Manhattan 6	5,4	5,4	6,8	5,6	14,3
Sienna	5,3	6,7	6,7	5,4	21,4
Vantage/Brightstar Slt	5,2	4,5	6,5	4,9	0
Mach 1	5,1	6,0	6,7	4,9	0
Linn	3,1	-	5,3	2,6	0
LSD al 5%	0,3	0,8	0,4	1,1	-

Risultati di prove americane. 1-9; 9 migliore

Resistenza alla salinità % coperto con 15.000 ppm		Conta Poa Annua		Tolleranza al calpestio		Densità in autunno		Colore	
ALTO	69,3	ALTO	78,0	ALTO	7,7	ALTO	7,0	ALTO	7,8
<b>RINOVO</b>	<b>62,8</b>			<b>RINOVO</b>	<b>6,7</b>	<b>RINOVO</b>	<b>6,7</b>	<b>RINOVO</b>	<b>6,7</b>
<b>FIESTA 4</b>	<b>7,3</b>	<b>RINOVO</b>	<b>9,0</b>	BASSO	3,7	BASSO	3,0	BASSO	4,0
BASSO	0	BASSO	3,3	LSD	1,1	LSD	0,9	LSD	0,4
LSD	23,3	LSD	12,3						

### Varietà con buona transizione. Semina e overseeding.

#### Colore verde medio

## LOVER

### Recupera rapidamente

- Loietto conosciuto per essere una bella varietà e di molto rapida istallazione.
- Eccellente comportamento in estate, di massima resistenza alla siccità.
- Colore medio-scuro.
- Eccellente tolleranza al calpestio e sradicamento.
- Resistente a Pythium e Gray leaf spot.



## RINGLES

### Massima resistenza alla siccità

- Varietà nanizzata, di portamento eretto e tessitura di foglia fine.
- Eccellente vigore in partenza con minimo mantenimento.
- Massima resistenza alla salinità (fino a 15.000 ppm).
- Colore verde scuro.



## SUN

### Versatile e molto rapido

- Varietà ideale per situazioni di mantenimento moderato.
- Massima rapidità e velocità di insediamento.
- Eccellente crescita invernale e rapida transizione estiva.
- Varietà di colore verde intenso scuro.



### Varietà di alta persistenza. Semina e overseeding.

#### Colore verde chiaro

## GREENSPREAD

- Alta qualità.
- Massima densità.
- Tessitura fogliare fine.
- Ottima velocità di recupero
- Tollerante a tagli bassi (8 mm).
- Colore chiaro.
- Ideale per le trasemine su impianti sportivi e giardini ornamentali
- Nasconde la contaminazione da Poa annua grazie alla colorazione verde chiaro
- Capacità autorigenerante.



## ZURICH (PPG-PR 124)

### Si autorigenera mediante stoloni

- Contrasta la contaminazione di Poa annua del terreno.
- Massima persistenza.
- Crescita invernale eccellente.
- Tollera tagli a 10 mm.
- Ottima resistenza al calpestio.



# Loietto Annuale

## (*Lolium multiflorum*)

Graminacea annuale da clima temperato (C3), utilizzata come cespitosa da tappeto erboso per la sua rapidità e facilità di transizione freddo-caldo.

### Usi:

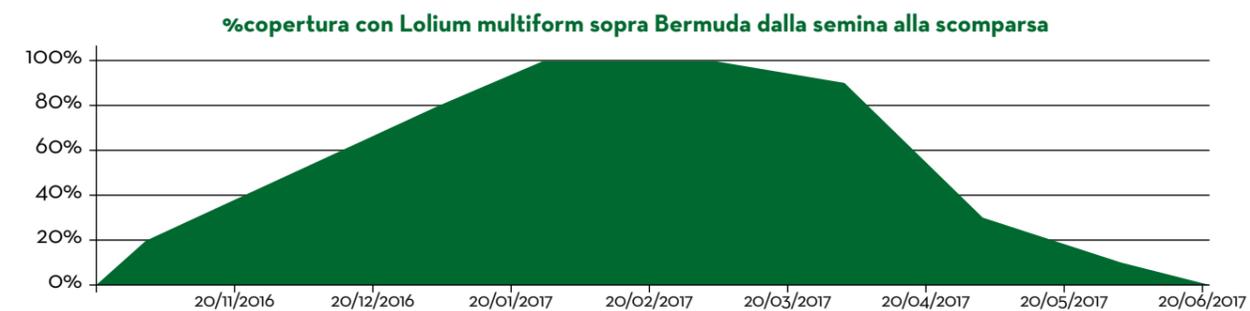
- Semine autunnali sopra specie da clima caldo, dove si desidera una facile transizione estiva senza l'uso della chimica.
- Germinazione rapida con le basse temperature.



## THUNDER

### Il nuovo Loietto annuale con transizione programmata

- Qualità paragonabile ad un *Lolium* perenne.
- Di colore verde medio. Maschera la *Poa* annua ed evita il suo insediamento in inverno.
- Massima tolleranza al calpestio.
- Germinazione in 3 giorni in condizioni ideali di temperatura ed umidità.
- Eccellente rapporto qualità/prezzo.



Prova di copertura di *Lolium multiflorum* THUNDER sopra bermuda. Cabrera de Mar (Spagna) 2016/2017

LOIETTO INGLESE	Massima persistenza e crescita laterale				Alta persistenza. Semina e risemina	
	RINOVO	PROCESS (PPG-PR 442)	ZURICH (PPG-PR 124)	GREENLAND	SUN	LOVER
Dose di semina g/mq	20	35	35	35	35	35
Dose di risemina tappeti erbosi di Bermuda g/mq	130	150	140	150-200	-	140
Dose per overseeding tees, fairways, rough, giardini g/mq	30-40	50	50	50	50	50
No di semi per g	662	555	580	570	546	568
Giorni di germinazione	3-7	5-7	3-8	5-7	4-8	3-8
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno				Primavera e autunno	
Colore	Verde scuro		Verde chiaro	Verde scuro	Verde scuro	Verde medio
Insedimento	Molto rapido	Medio	Molto rapido	Medio rapido	Rapido	Molto rapido
Crescita	Medio	Lento	Rapido	Lento	Lento	Medio
Tessitura di foglia	Molto fine				Fine	Fine
Mantenimento	Basso	Basso	Medio	Basso	Basso	Medio
Necessità nutrizionali	Medio basse	Alte	Basse	Alte	Medie	Basse
Tolleranza all'ombra	Media	Alte	Bassa	Media	Media	Bassa
Perdita di colore invernale	No	No	No	No	No	No
Resistenza alle malattie	Dollar spot, Brown patch, Gray leaf spot, altre...	Gray leaf spot, Pythium, Brown patch	Pythium e Filo rosso	Broad spectrum, specialmente Gray Leaf Spot	Pythium, Gray leaf spot, Dollar spot	Pythium e Filo rosso
Resistenza al Glifosato	No	No	No	No	No	No
Capacità di recupero	Eccellente	Excelente	Molto buona	Eccellente	Eccellente	Molto buona
Resistenza al calpestio	Eccellente	Excelente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Alta
Tolleranza al calore	Eccezionale	Excelente	Alta	Eccellente	Alta	Eccellente
Altezza di taglio	A partire da 10 mm				8-20 mm	A partire da 10 mm
Frequenza di taglio	Media	Bassa	Media	Bassa	Media	Media
Crescita laterale	Si	Si	Si	Si	No	No
Resistenza alla salinità	Massima	Massima	Media	Massima	Alta	Media
Necessità idriche	Medie	Alte	Alte	Alte	Medie	Alte
Endofizzazione	No	Si	Si	Si	Si	Si

LOIETTO INGLESE	Lolium perenne tetraploide	Facile transizione in risemina
	DOUBLE	RINGLES
Dose di semina g/mq	40	35
Dose di risemina tappeti erbosi di Bermuda g/mq	-	-
Dose per overseeding tees, fairways, rough, giardini g/mq	50-60	50
No di semi per g	400	546
Giorni di germinazione	5-7	4-8
Epoca ideale di semina	Autunno	Primavera e autunno
Colore	Verde scuro	
Insedimento	Rapido	Rapido
Crescita	Rapido	Lento
Tessitura di foglia	Media	Fine
Mantenimento	Medio	Basso
Necessità nutrizionali	Medie	Medie
Tolleranza all'ombra	Media	Media
Perdita di colore invernale	No	No
Resistenza alle malattie	Hilo Rojo, Roya	Pythium, Gray leaf spot, Dollar spot
Resistenza al Glifosato	No	No
Capacità di recupero	Eccellente	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente	Eccellente
Tolleranza al calore	Media	Alta
Altezza di taglio	A partire da 10 mm	8-20 mm
Frequenza di taglio	Alta	Media
Crescita laterale	No	No
Resistenza alla salinità	Alta	Alta
Necessità idriche	Alte	Medie
Endofizzazione	No	Si

RAYGRASS ANUAL	THUNDER
Dose di semina g/mq	35-70
Dose di risemina tappeti erbosi di Bermuda g/mq	-
Dose per overseeding tees, fairways, rough, giardini g/mq	40-50
No di semi per g	420
Giorni di germinazione	3
Epoca ideale di semina	Autunno
Colore	Medio-scuro
Insedimento	Molto rapido
Crescita	Rapido
Tessitura di foglia	Media
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Medie
Tolleranza all'ombra	Bassa
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Leaf spot, Dollar spot, Ruggine
Resistenza al Glifosato	No
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Massima
Tolleranza al calore	Bassa
Altezza di taglio	A partire da 20 mm
Frequenza di taglio	Alta
Crescita laterale	No
Resistenza alla salinità	Media
Necessità idriche	Alte
Endofizzazione	No

# Festuche Fini

Lo sapevi, i prati del pianeta assorbono circa 12 milioni di tonnellate di polvere, l'equivalente da 3 a 6 volte più di un suolo nudo?

Questo genere comprende diverse specie e sottospecie da clima temperato (C3), caratterizzato da una tessitura di foglia fine e ornamentale. Crescita in cespo (Festuca rubra e Festuca commutata ovina) o rizomi. Adatti a suoli poveri e con clima mite.

## Usi:

- Zone di ombra, giardini di alto valore estetico e minimo mantenimento, rough e versanti in pendenza nei golf.



## Con rizomi larghi e potenti

### JOPPA

Festuca Rubra Trichophylla  
**Resistente al calpestio**

- Di colore verde scuro.
- Eccellente crescita invernale.
- Molto resistente alle malattie della foglia.
- Tollera tagli bassi a partire da 6 mm.



Festuca con endofiti e maggior resistenza agli stress

## Con rizomi corti e numerosi

### RUFI

*Festuca rubra rubra*

#### Elegante e resistente al calpestio

- Massima resistenza al calore estivo e alla siccità.
- Mantenimento molto basso.
- Taglio a partire da 10 mm.
- Resistente a Dollar spot e Brown patch.
- Resiste molto bene all'ombra.



## Senza crescita laterale

### ZODIAC

*Festuca rubra commutata*

#### Ideale all'ombra

- Di nuova generazione n° 1 NTEP.
- Tollera tagli a partire da 8 mm.
- Non forma macchie dando uniformità.
- Non è invasiva ed è molto stabile. Basso mantenimento.



### ABERFLEEZE

#### Basso mantenimento

- Minime necessità di mantenimento
- Vigorosa durante l'insediamento
- Tollera dose basse di Glifosato
- Mantiene la densità in estate
- Massima resistenza al calore e alla siccità.
- Si miscela perfettamente con le essenze floreali.



### SPARTAN 2

*Festuca trachyphilla*

#### Prato sostenibile di minimo mantenimento

- Eccellente comportamento in estate.
- Tollera molto bene l'ombra.
- Minime necessità di taglio e fertilizzazione.
- Buona tolleranza al calpestio.
- Si miscela perfettamente con fiori silvestri.

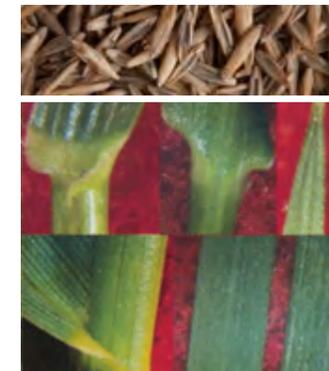


FESTUCHE FINI	<i>Festuca Rubra Trichophylla</i>	<i>Festuca Rubra Rubra</i>		<i>Festuca Rubra Commutata</i>	<i>Festuca Ovina</i>	<i>Festuca Trachyphilla</i>
	ABERCHARM	DIPPER	RUFI	ZODIAC	ABERFLEEZE	SPARTAN 2
Dose di semina g/mq	20	20-25	15-25	15-25	15-25	15-25
Dose di trasemina g/mq	30	30	30	20	25	25
N° di semi per g	900	790	770	1.060	1.042	1.122
Giorni di germinazione	7-10	10-12	10-12	10-12	18-21	18-21
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno	Primavera e autunno		Primavera e autunno	Primavera e autunno	Primavera e autunno
Colore	Scuro	Scuro	Scuro	Scuro	Verde azzurro	Medio scuro
Insedimento	Rapido	Medio	Medio	Medio	Lento	Lento
Crescita	Lento	Lento	Medio	Lento	Medio	Lento
Tessitura di foglia	Fine	Fine	Media	Molto fine	Molto fine	Molto fine
Crescita laterale	Rizomi	Abbondanti rizomi	Abbondanti rizomi	No	No	No
Mantenimento	Basso	Basso	Basso	Molto basso	Molto basso	Molto basso
Necessità nutrizionali	Medie	Basse	Basse	Basse	Molto basse	Molto basse
Tolleranza all'ombra	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Perdita di colore invernale	No	No	No	No	No	No
Resistenza alle malattie	Dollar spot, Roya, Dreschlera	Brown patch, Leaf spot	Brown patch, Dollar spot	Dollar spot, Summer patch, Leaf spot, Dreschlera	Brown patch, Dollar spot	Brown patch, Summer patch, Filo rosso, Dollar spot, Leaf spot
Capacità di recupero	Media	Buona	Buona	Bassa	Bassa	Bassa
Resistenza al calpestio	Alta	Media	Media	Bassa	Bassa	Bassa
Tolleranza al calore	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Altezza di taglio	6-15 mm	A partire da 12 mm	A partire da 10 mm	A partire da 10 mm	A partire da 30 mm	A partire da 10 mm
Frequenza di taglio	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa	Molto bassa	Molto bassa
Necessità idriche	Medie	Basse	Basse	Basse	Molto basse	Molto basse
Resistenza alla salinità	Eccellente	Alta	Alta	Media	Bassa	Bassa
Endofizzazione	Si	Si	Si	Si	Si	Si

# Festuca Arundinacea

Lo sapevi che 250 mq di prato consumano CO<sub>2</sub> e producono ossigeno necessario per una famiglia di 4 elementi?

Cespitosa da clima temperato (C3), molto rustica, forma cespi e si adatta ad una vasta gamma di terreni ed usi. Apparato radicale fibroso e profondo.

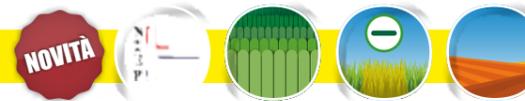


## Usi:

- Giardini con massima rusticità e con poca acqua di irrigazione. Coltivazione di zolle, rough e talune piste di campi da golf, campi di calcio, ippodromi, polo...
- Si deve mettere un minimo del 70 % di Festuca arundinacea nel mix per avere in evidenza la specie in questione.

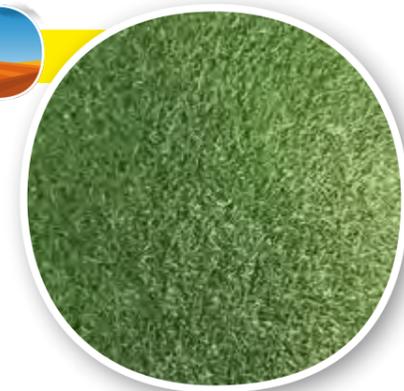
## Varietà di massima densità, foglia fine e taglio basso

### GENIUS (RC4)



#### Massima resistenza a Brown patch e Pyricularia

- N° 1 nelle classifiche NTEP
- Crescita molto aggressiva e laterale.
- Magnifico colore invernale.
- Eccellente resistenza a Brown patch, ombra e siccità.
- Ripartenza primaverile rapida.



### BIZEM



#### La nuova generazione per campi sportivi

- La migliore della nuova generazione di Festuche per uso sportivo.
- Tessitura di foglia comparabile a un Lolium perenne e Poa pratensis.
- Di massima densità e colore scuro intenso.
- Estremamente resistente al calpestio e con massima capacità di recupero.
- Accetta tagli a 10 mm in modo continuo.
- Cresce molto bene in inverno.



Festuca con endofiti e maggior resistenza agli stress

## FESNOVA

### Eccellente comportamento in estate

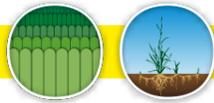
- Varietà con ampia corona e massima densità.
- Non si ferma con inverni rigidi.
- Di tessitura fine e crescita lenta.
- Consuma un 30 % in meno di acqua di una varietà standard.



## TERRANO

### Massima tolleranza a calore e siccità

- Resistente a Brown patch.
- Estremamente tollerante al calpestio.
- Tollerante alla salinità.
- Eccellente crescita invernale.
- Massima densità.
- Eccellente per la coltivazione di zolle e ad uso sportivo.



## TANK



### Massima tolleranza al calpestio

Tank Turf Type Tall Fescue è una festuca arundinacea di nuova generazione che offre prestazioni eccezionali per i tappeti erbosi. Nei test NTEP, Tank ha ottenuto valutazioni elevate per la tolleranza al calpestamento. Il suo accestimento aggressivo aiuta a mantenere un'elevata densità e a riparare le aree danneggiate da stress elevato.

Questa varietà è nota per la sua eccellente qualità complessiva del tappeto erboso, la densità estiva e la rapidità di insediamento. Ha dimostrato un'ottima resistenza a un complesso di malattie, tra cui una buona tolleranza alla macchia grigia e una notevole resistenza al brown patch.

Tank garantisce un tappeto erboso eccezionale in molteplici applicazioni. È una scelta ideale per: Produzione di zolle per uso residenziale, Campi sportivi, Giardini e parchi pubblici e Aree verdi commerciali

Aspetto generale		Tessitura di foglia		Densità in estate		Colore		Resistenza alla Rizoztonia in estate (Brown patch)	
ALTO	7,1	ALTO	6,3	ALTO	7,5	ALTO	7,1	ALTO	7,8
BIZEM	6,9	THOR	6,3	BIZEM	6,8	THOR	7,0	HONEYMOON	7,8
THOR	6,4	BIZEM	6,0	FESNOVA	6,2	TERRANO	6,6	BIZEM	7,1
FESNOVA	6,1	FESNOVA	5,8	TERRANO	6,0	BIZEM	6,7	TERRANO	6,7
TERRANO	5,5	HONEYMOON	5,8	HONEYMOON	6,3	TERRANO	6,6	FESNO	6,3
		TERRANO	5,6			HONEYMOON	6,3		
BASSO	2,6	BASSO	3,8	BASSO	4,2	BASSO	4,0	BASSO	3,8
LSD	0,7	LSD	0,3	LSD	0,7	LSD	0,3	LSD	0,7

1-9: 9 Migliore

1-9: 9 Tessitura più fine

1-9: 9 Massima densità

1-9: 9 Colore scuro

1-9: 9 Max resistenza

## Varietà di tessitura di foglia media e massima rusticità

### Seminanzante con tessitura di foglia fine

## FIRACES

### Facile e resistente

- Minima necessità di mantenimento in scarifiche e bucatore.
- Altamente tollerante al calpestio e di elevata capacità di recupero.
- Poche necessità nutritive.
- Frequenza di tagli bassi.
- Buona crescita in inverno.



## MÉRIDA

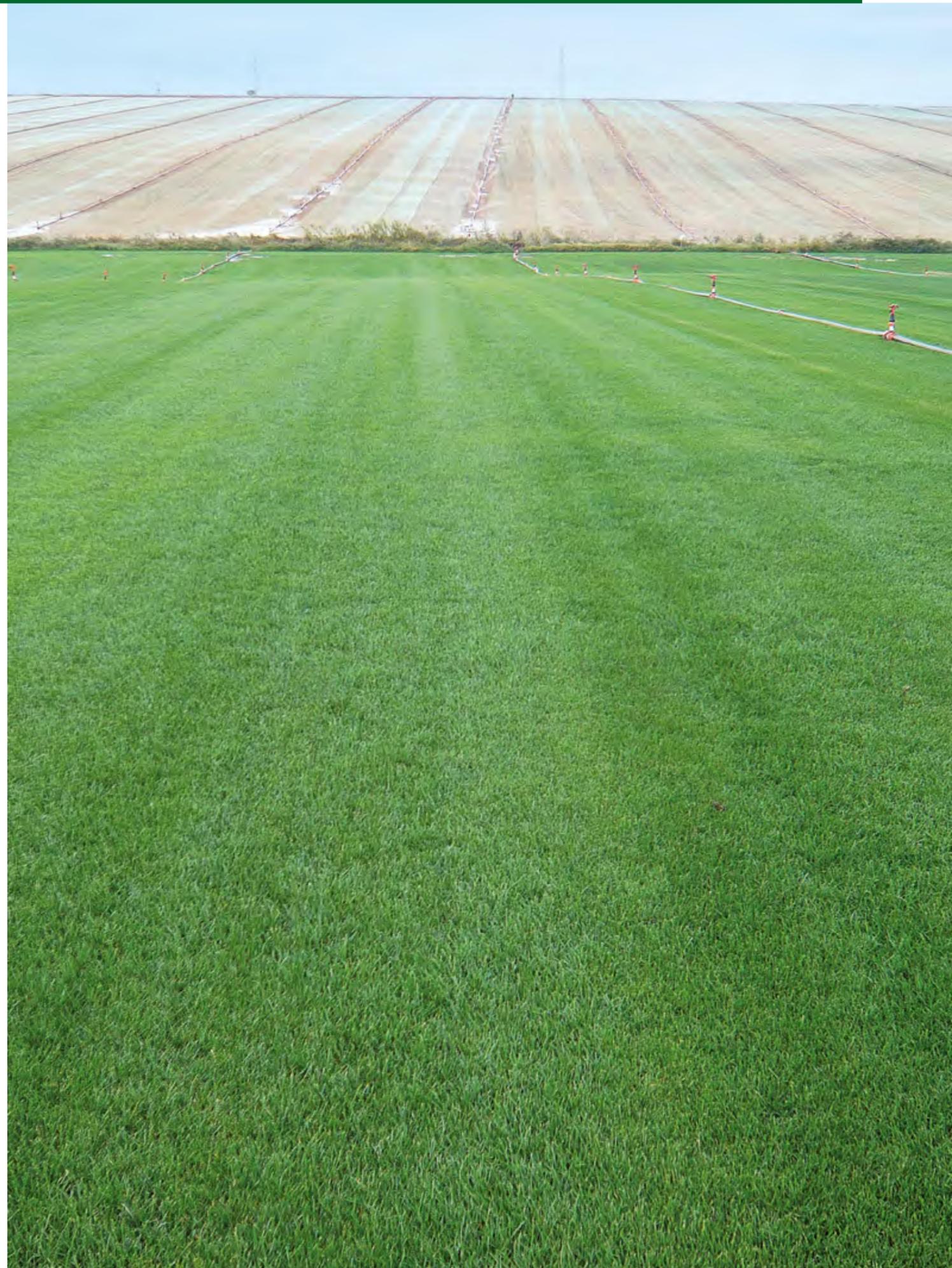
### Molto vigorosa

- Conosciuta per essere di foglia fine e crescita lenta.
- Eccellente comportamento in estate.
- Massima resistenza alla siccità.
- Molto tollerante al calpestio e allo sradicamento.
- Resistente alla salinità.



FESTUCA ARUNDINACEA	Varietà con foglia fine e massima densità, Top dell'NTEP		Varietà con foglia fine e crescita laterale		
	HONEYMOON	GENIUS	BIZEM	FESNOVA	TERRANO
Dose di semina g/mq	40	40	40	40	50
Dose di trasemina g/mq	50	50	50	50	50
No di semi per g	416	495	416	484	484
Giorni di germinazione	7-12	7-10	7-12	7-12	10-12
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno		Primavera e autunno		
Colore	Medio scuro	Molto scuro	Molto scuro	Molto scuro	Scuro
Insegiamento	Rapido	Rapido	Rapido	Rapido	Rapido
Crescita	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento
Tessitura di foglia	Fine	Fine	Fine	Fine	Media
Crescita laterale	Rizomi	Rizomi	Rizomi	No	Rizomi
Mantenimento	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso
Necessità nutrizionali	Moderate	Moderate	Moderate	Moderate	Basse
Tolleranza all'ombra	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Perdita di colore invernale	No	No	No	No	No
Resistenza alle malattie	Brown patch, Pythium, Leaf spot	Brown patch y Pyricularia	Brown patch, Pythium, Leaf spot	Brown patch, Pythium, Leaf spot	Brown patch, Leaf spot
Capacità di recupero	Molto alta	Molto alta	Molto alta	Molto alta	Eccellente
Resistenza al calpestio	Straordinaria	Straordinaria	Straordinaria	Eccellente	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Altezza di taglio	A partire da 10 mm	A partire da 10 mm	A partire da 10 mm	A partire da 10 mm	A partire da 15 mm
Frequenza di taglio	Bassa	Baja	Bassa	Bassa	Bassa
Necessità idriche	Basse	Basse	Basse	Basse	Basse
Resistenza alla salinità	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Alta
Endofizzazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

FESTUCA ARUNDINACEA	Seminane con foglia media e massima rusticità	
	FIRACES	MÉRIDA
Dose di semina g/mq	40-50	40
Dose di trasemina g/mq	50	50
No di semi per g	523	490
Giorni di germinazione	7-12	7-12
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno	
Colore	Scuro	Scuro
Insegiamento	Rapido	Rapido
Crescita	Lento	Lento
Tessitura di foglia	Media	Media
Crescita laterale	No	No
Mantenimento	Basso	Basso
Necessità nutrizionali	Basse	Moderate
Tolleranza all'ombra	Alta	Alta
Perdita di colore invernale	Scarsa	No
Resistenza alle malattie	Brown patch	Brown patch, Leaf spot
Capacità di recupero	Eccellente	Molto alta
Resistenza al calpestio	Eccellente	Eccellente
Tolleranza al calore	Alta	Eccellente
Altezza di taglio	20-30 mm	A partire da 10 mm
Frequenza di taglio	Bassa	Bassa
Necessità idriche	Basse	Basse
Resistenza alla salinità	Alta	Eccellente
Endofizzazione	Sì	Sì



# Poa Pratense

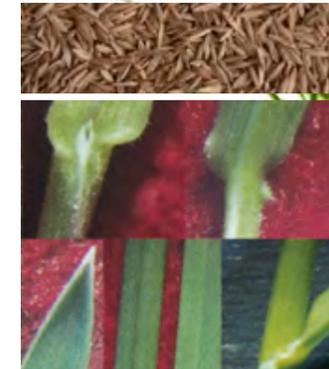
(*Poa pratensis*)

Sapevi che, un campo di calcio di 10.000 mq cattura almeno 12.000 kg di CO<sub>2</sub> all'anno?

Cespitosa da clima temperato (C3), di tessitura di foglia medio fine e crescita con rizomi. Molto tollerante al calpestio. Raccomandabile in miscela per la sua "crescita laterale". Non seminare da sola.

## Usi:

- Campi sportivi, calcio, polo, ippica, fairways, giardini di qualità e coltivazioni di zolle.
- Si deve utilizzare preferibilmente in miscela.



## Varietà di tipo MIDNIGHT

### PRAFIN (BLUEDEVIL in USA)



#### Eccellente in situazioni di stress

- Di tipo mediterraneo con massima resistenza al calore estivo.
- Colorazione Verde scuro
- Resistente a secco e salinità.
- Frequenza di taglio bassa.
- Tollera tagli a partire da 12 mm.



### RIGHT



#### Estrema tolleranza alla salinità e siccità

- Alta resistenza all'ombra.
- Alta resistenza alla salinità.
- Tagli a partire da 12 mm



### BLUE GEM

NOVITÀ



#### Eccellente qualità estetica e veloce capacità di recupero

- Blue Gem è una incrocio tra *Poa pratensis* e *Poa arachnifera*. Blue Gem si distingue per la velocità di insediamento, la resistenza alle malattie e le eccellenti prestazioni del tappeto erboso durante l'estate.
- Velocissima capacità di recupero
  - Eccellente tolleranza al caldo
  - Alta densità
  - Colore verde scuro
  - Ottima resistenza alle malattie
  - Tessitura fogliare medio-fine
  - Utilizzo: campi sportivi, produzione di prato a rotoli, rough dei campi da golf e giardini ornamentali di alto livello

Festuca con endofiti e maggior resistenza agli stress

Aspetto generale		Colore		Densità in estate		Resistenza a summer patch	
ALTO	6,4	ALTO	7,5	ALTO	7,5	ALTO	9,0
PRAFIN	6,0	MIDNIGHT	7,2	PRAFIN	6,4	MIDNIGHT	9,0
MIDNIGHT	5,9	PRAFIN	6,9	MIDNIGHT	6,4	PRAFIN	9,0
BASSO	4,6	BASSO	4,5	BASSO	5,2	BASSO	7,3
LSD	1,1	LSD	0,3	LSD	0,6	LSD	1,5
1-9: 9 Migliore		1-9: 9 Colore scuro		1-9: 9 Massima densità		1-9: 9 Max resistenza	

Datos NTEP 2013-2017

## Varietà di tipo Compact-America

### JERSEY



#### Germina in 7-10 giorni in condizioni ottimali

- Alta qualità estetica
- Ottima tolleranza alle alte temperature
- Eccellente tolleranza al calpestamento ed usura
- Colore verde brillante
- Alta tolleranza alle malattie
- Tessitura fogliare fine
- Sopporta tagli molto bassi



### FIELD PRO



#### Germina in 7-10 giorni in condizioni ottimali

- Germina in 7 giorni
- Massima resistenza al calpestio
- Eccellente comportamento in estate
- Si miscela perfettamente con varietà chiare e nasconde la *Poa annua*
- Massima resistenza alla ruggine e *Summer patch*



### JUMPSTART



#### Germina in 7 giorni

- Molto rapida ad insediarsi
- Massima resistenza alla ruggine e alle muffe
- Eccellente comportamento in estate
- Tessitura di foglia media
- Si miscela bene con varietà di *Festuche Arundinacee* e *Lolium perenne*



## STRENUUS



#### Germina in 7 giorni

- Massima rapidità di germinamento ed insediamento
- Alta densità e tolleranza al calpestio
- Alta resistenza alle malattie tipo ruggine e muffa
- Eccellente comportamento in situazioni di siccità e stress
- Tessitura di foglia medio fine
- Colore verde scuro

POA PRATENSE	Tipo Midnight di alta densità			Varietà di tipo Compact América		
	BLUE GEM	PRAFIN	RIGHT	JUMPSTART	STRENUUS	JERSEY
Dose di semina g/mq	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15
Dose di trasemina g/mq	20	20	20	20	20	5-10
No di semi per g	2.497	2.400	2.549	2.750	2.500	2.850
Giorni di germinazione	14-20	15-20	15-30	10-15	7-10	7-12
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno					
Colore	Scuro	Scuro	Scuro	Medio	Scuro	Medio
Insedimento	Medio	Medio	Medio	Molto rapido	Rapido	Molto rapido
Crescita	Rapido	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento
Tessitura di foglia	Fine	Fine	Media	Media	Fine	Fine
Crescita laterale	Rizomi	Rizomi	Rizomi	Rizomi	Rizomi	Rizomi
Mantenimento	Medio	Medio	Medio-alto	Basso	Medio	Basso
Necessità nutrizionali	Medie	Medie	Medie	Medie	Medie	Medie
Tolleranza all'ombra	Alta	Medio alta	Media	Medio bassa	Media	Alta
Perdita di colore invernale	No	No	No	No	No	No
Resistenza alle malattie	Leaf spot, Ruggine, Summer patch, Dollar spot	Leaf spot, Ruggine, Summer patch, Dollar spot, Antracnosi	Pythium, Brown patch, Summer patch	Leaf spot, Ruggine, Summer patch, Dollar spot	Summer patch	Powdery mildew, Rust
Capacità di recupero	Eccellente	Molto buona	Eccellente	Eccellente	Molto buona	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buona	Eccellente	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Alta	Eccellente
Altezza di taglio	A partire da 12 mm	A partire da 12 mm	A partire da 12 mm	A partire da 15 mm	A partire da 12 mm	A partire da 12 mm
Frequenza di taglio	Media	Media	Media	Alta	Media	Media
Necessità idriche	Alte	Medie	Medie	Basse	Medie	Medie
Resistenza alla salinità	Alta	Alta	Eccellente	Media	Media	Media
Endofizzazione	Si	Si	Si	Si	Si	Si



# Poa Trivialis

Lo sapevi, che il prato è un ammortizzatore del rumore ambientale?

Cespitosa da clima temperato (C3), di tessitura di foglia fine, colore verde chiaro e stolonifera. Molto tollerante al freddo e allo sradicamento. Moderata tolleranza all'ombra e poca persistenza in estate.

## Usi:

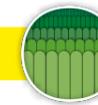
Overseeding di cespitose da clima caldo (come Cynodon spp., Paspalum vaginatum, zoysia spp.) per dare colore in inverno, specialmente in campi sportivi.



## QUASAR

### Perfetta transizione

- Conosciuta per avere una dimensione del seme piccola che assicura una perfetta risemina sopra le specie che vanno verso la dormienza.
- Molto rapida ad insediarsi con temperature basse.
- Magnifico colore verde scuro.
- Eccellente transizione primaverile.
- Raccomandata per overseeding di greens, tees e fairways.



## WINTERWAY

### Massima rapidità

- Qualità green.
- Di massima densità e qualità.
- Eccellente resistenza al calpestio.
- Massima tolleranza all'ombra.
- Raccomandata per overseeding di greens, tees e fairways.



	POA TRIVIALIS		POA BULBOSA
	QUASAR	WINTERWAY	RADIX 307
Dose di semina g/mq	20	20	10
Dose overseeding in g/mq	25-50	25-50	15
N° semi/g	4.400	5.350	7.400
Giorni di germinazione	5-8	5-8	7
Epoca ideale di semina	20°C nel terreno in autunno		
Colore	Scuro	Scuro	Scuro
Insedimento	Rapido	Rapido	Rapido
Crescita	Lento	Lento	Lento
Tessitura della foglia	Fine	Fine	Fine
Crescita laterale	Rizomi	Rizomi	Rizomi
Mantenimento	Basso	Basso	Basso
Necessità di azoto	Basse	Basse	Basse
Tolleranza all'ombra	Alta	Alta	Media
Perdita di colore invernale	No	No	No
Resistenza al freddo	Alta	Eccellente	Alto
Resistenza alle malattie	Ruggine, Leaf spot	Leaf spot, Ruggine, Summer patch, Dollar spot	Leaf spot, Ruggine
Capacità di recupero	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente	Eccellente	Alto
Tolleranza al calore	Scarsa	Bassa	No
Altezza di taglio	3-30 mm	A partire da 7 mm	A partire da 10 mm
Frequenza di taglio	Bassa	Media	Bassa
Necessità idriche	Alte	Alte	Bassissime
Endofizzazione	No	No	No

## Altre specie da clima temperato (C3)

### POA BULBOSA

#### Pianta perenne

- Riproduzione tramite bulbi.
- Altezza massima 25-30 cm.
- Elevata tolleranza al traffico.
- Basso fabbisogno idrico ed elevata tolleranza alla siccità.
- Bassissima resistenza al calore.
- Presenta dormienza durante i mesi caldi. Scompare a temperature superiori a 27°C.
- Entra in un periodo dormiente all'inizio della primavera, quindi non lo farà competere per l'umidità del suolo con la produzione di colture legnose (vite, mandorlo, ulivi, pomacee, ecc.).
- In autunno, con temperature fresche e giornate più corte, i bulbi ricrescono e il loro sviluppo vegetativo ricomincia.
- Ideale per la trasemina anche su Gramigna.



# Agrostis Stolonifera

(*Agrostis stolonifera*)

Lo sapevi che il prato è un gran filtro dell'acqua del terreno, la purifica, evita l'erosione e aiuta a mantenere la falda acquifera?



Cespitosa da clima temperato (C3), di tessitura di foglia fine, crescita tipica a portamento prostrato con stoloni.

Tollera tagli a partire da 2-3 mm ed è di alta manutenzione.

### Usi:

Greens, tees, fairways, campi da tennis, giardini di alta manutenzione.



**Alta densità con meno necessità di mantenimento. Ideale per greens, tee e fairways**

## TOUR PRO



**Nuova generazione con minor mantenimento**

- Nuova generazione n° 1 NTEP
- Eccellente vigoria di insediamento
- Produce un prato elegante e di portamento eretto
- Superficie compatta con tessitura di foglia media fine
- Massima tolleranza al calpestio
- Massima resistenza a Dollar spot e Brown patch.
- Molto aggressiva contro la Poa annua.
- Colore verde medio.



**Qualità media del tappeto erboso e altre classificazioni cresciute in un green in 4 località in U.S.A. per LPI gruppo 2 (NTEP 2018)**

NOME	DATA 2015-2018	DATA 2015-2018	DATA 2015-2019	DATA 2015-2019	DATA 2015-2019	DATA 2015-2019	DATA 2014	DATA 2015-2019	DATA 2015-2019	DATA 2019
	Spring greenup	Medium trampling tolerance	Winter color	Resistance to Dollar spot	Resistance to Brown patch	Color, 9-maximum	Establishment vigor	Medium % coverage in spring	Medium % coverage in summer	General appearance
<b>TOUR PRO (GDE)</b>	<b>4.8</b>	<b>5.6</b>	<b>6.5</b>	<b>8.0</b>	<b>7.4</b>	<b>6.4</b>	<b>6.7</b>	<b>92.0</b>	<b>97.3</b>	<b>7.3</b>
PIRANHA (DC-1)	4.2	5.4	6.4	7.6	7.9	6.7	5.5	86.6	92.1	7.1
LUMINARY	4.3	5.1	6.5	7.7	7.5	6.6	5.3	89.5	94.9	7.0
777	4.3	5.5	6.4	7.1	7.5	6.7	6.6	91.4	95.8	6.9
DECLARATION	4.0	4.6	6.0	8.0	6.9	6.2	6.5	88.8	93.7	6.7
L-93XD	4.3	5.2	6.0	8.1	6.9	6.3	5.9	83.1	94.9	7.1
PENNCROSS	2.2	3.6	5.5	7.0	7.4	5.4	6.5	85.1	93.9	5.6
VALOR LSD	1.1	0.9	0.6	0.6	1.4	0.4	0.9	8.8	7.9	1.1

dati: qualità del tappeto erboso e altre classificazioni 1-9; 9+ migliore

## Varietà di densità alta e moderato mantenimento

Ideale per greens, tees e fairways

### 007 DSB

#### Meno fungicidi

- N° 1 NTEP risultato dal miglioramento di L93 E Southshore.
- Magnifica resistenza alla Dollar spot.
- Eccellente vigore di insediamento con densità moderata.
- Massima crescita invernale.
- Perfetta in condizioni di stress.



### LUMINARY

#### Eccezionale risultato in molti ambienti

- Massima resistenza alla Dollar spot, Snow mold e malattie estive.
- Minimo uso di fitofarmaci.
- Non necessita di alcuna gestione specifica.
- Compatibile con altre Agrostidi in trasemina, maschera la Poa annua.
- La sua ampia base genetica la fa raccomandare per greens, tees e fairways.



### VALDERRAMA

#### Massima resistenza al dollar spot

- Molto competitivo contro la Poa annua.
- Tollerante alla salinità.
- Tollerante al caldo.
- Ottimo colore invernale.
- Crescita vigorosa, uniforme, moderatamente densa.
- Riduzione dei costi di manutenzione



## Varietà di densità

Ideale per i greens

### TEEONE (T-1)

#### Perdona gli errori

- L'unica varietà capace di espellere la Poa annua.
- Eccellente capacità di recupero.
- Colore verde scuro.
- Massima densità di foglia però con poca tendenza a sviluppare feltro.
- Mantenimento moderato.



## Varietà di densità media per tees e fairways

### Resistenza alla Dollar spot

13 M

#### Varietà versatile

- Massima resistenza alla Dollar spot.
- Molto resistente alla salinità ed al calore estivo.
- Facile mantenimento con poca tendenza a formare feltro.
- Raccomandata in particolare per tees e fairways.



### SEASIDE 2

#### Resistente alla salinità

- Selezionata per resistere alla siccità e alle condizioni di alta salinità.
- Basse esigenze nutritive
- Tollera fino a 15.000 ppm di salinità nell'acqua di irrigazione.
- Eccellente resistenza al dollar spot.

AGROSTIS ESTOLONIFERA	High density with medium green color	High density with dark green color
	TOUR PRO	TEEONE (T-1)
Uso	Greens, tees e fairways	Greens, tees
Dose di semina g/mq	5-8	5-8
Dose di trasemina g/mq	5-8	5-15
No di semi per g	15.200	14.640
Giorni di germinazione	3-5	2-5
Colore	Medio	Molto scuro
Insegiamento	Molto rapido	Molto rapido
Crescita	Eretto	Eretto
Tessitura di foglia	Fine	Fine
Endofiti	Si	Si
Necessità nutrizionali	Basse	Basse
Tendenza a formare thatch	Media	Media-alta
Frequenza del topdressing	Media	Alta
Recupero dei "picchi"	Molto rapida	Molto rapida
Resistenza all'ombra	Media-alta	Media-alta
Crescita invernale	Eccellente	Eccellente
Resistenza alla Dollar spot	Eccellente	Moderata
Resistenza alla Brown patch	Eccellente	Moderata
Aggressività contro la poa annua	Eccellente	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente	Eccellente
Resistenza allo stress estivo	Eccellente	Alto
Sensibilità allo scalping	No	No
Altezza di taglio	3-5 mm	3-5 mm
Necessità idriche	Medie	Alte
Resistenza alla salinità	Eccellente	Alta



AGROSTIS ESTOLONIFERA	High density and moderate maintenance			Average density
	007 DSB	VALDERRAMA	LUMINARY	SEASIDE 2
Uso	Greens, Tees e Fairways			Tees, Fairways
Dose di semina g/mq	5-8	5-8	5-8	5-8
Dose di trasemina g/mq	5-15	5-15	5-15	5-15
No di semi per g	14.000	13.245	13.200	13.207
Giorni di germinazione	3-5	7	3-5	3-7
Colore	Scuro	Medio	Medio	Medium
Insegiamento	Molto rapido	14-21 giorni	Molto rapido	Veloce
Crescita	Eretto	Eretto	Eretto	Semi-eretto
Tessitura di foglia	Molto fine	Fine	Molto fine	Medio
Endofiti	Si	Si	Si	Si
Necessità nutrizionali	Medie	Medie	Medie	Alte
Tendenza a formare thatch	Media	Media	Media	Media
Frequenza del topdressing	Media	Media	Media	Media
Recupero dei "picchi"	Rapida	Rapida	Rapida	Lenta
Resistenza all'ombra	Media	Media	Media	Media
Crescita invernale	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Bassa
Resistenza alla Dollar spot	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Bassa
Resistenza alla Brown patch	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Bassa
Aggressività contro la poa annua	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Moderata
Resistenza al calpestio	Eccellente	Molto alta	Eccellente	Media
Resistenza allo stress estivo	Eccellente	Moderata	Eccellente	Moderata
Sensibilità allo scalping	No	Moderata	Moderata	Moderata
Altezza di taglio	3-6 mm	3-5 mm	3-6 mm	3-7 mm
Necessità idriche	Medie	Alte	Medie	Medie
Resistenza alla salinità	Eccellente	Eccellente	Media	Alta

## Agrostis Castellana

Cespitosa da clima temperato (C3), di tessitura di foglia media grossa e robusti stoloni.

Tollera tagli a partire da 10 mm.

Tagliata molto bassa perde densità.

### Usi:

Zone di bassa manutenzione con clima mite e giardini di bassa qualità.



## HIGHLAND

### Standard

- Varietà comune di qualità media bassa, utilizzabile in climi miti.
- Utilizzata in miscele di basso mantenimento e con specie a foglia fine.

## Agrostis Tenuis

Cespitosa da clima temperato (C3), con crescita eretta e meno crescita laterale che sulla A. stolonifera. Maggior tolleranza al calpestio e colore verde brillante.

### Usi:

Greens in zone di clima mite con minori necessità di mantenimento. Giardini ornamentali.



## ABERROYAL

### Di moderato mantenimento

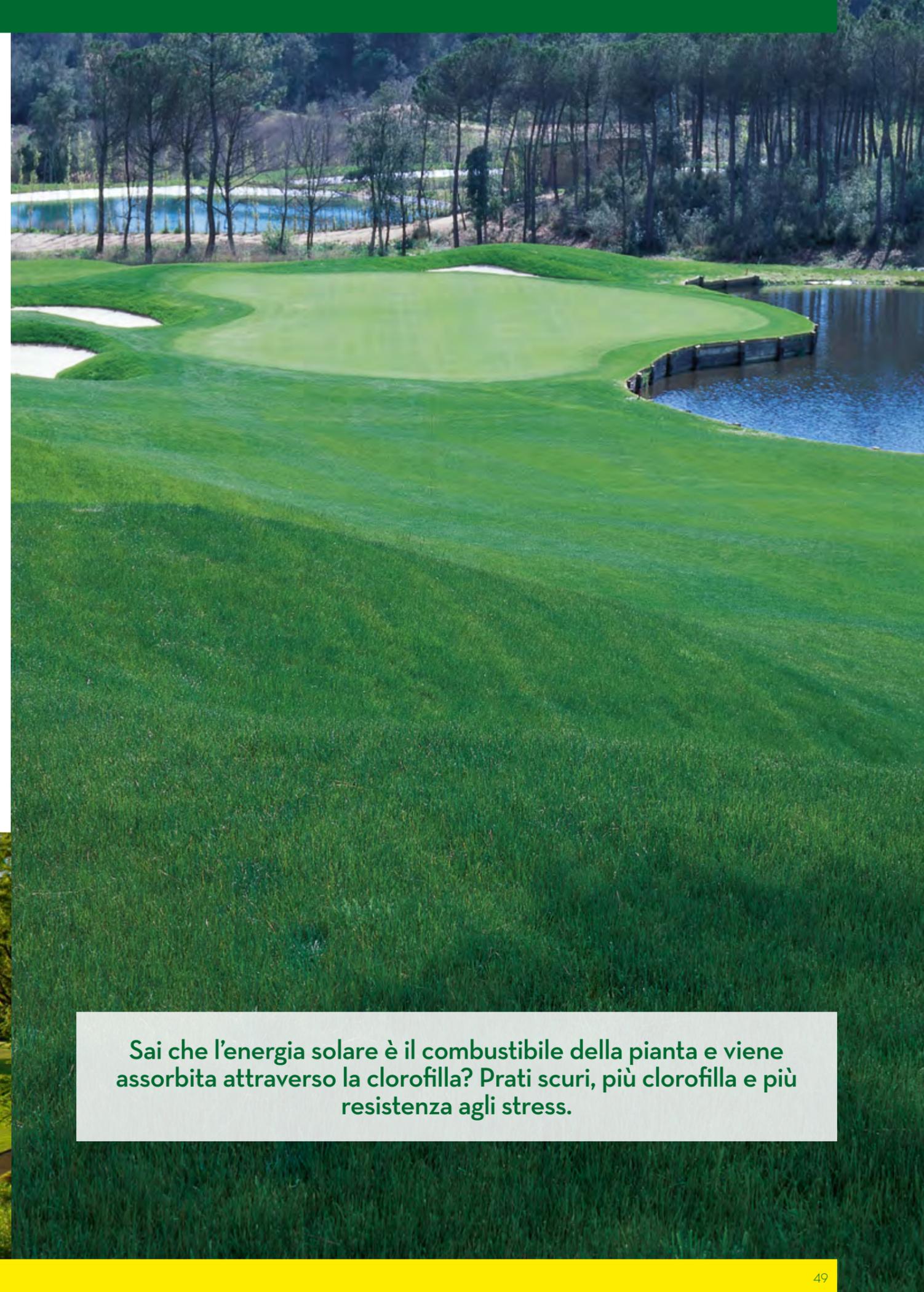
- Magnifica attività invernale.
- Colore verde medio.
- Massima resistenza alla Dollar spot.
- Molto resistente al calpestio.
- Tagli a partire da 10 mm.

AGROSTIS	HIGHLAND	ABERROYAL
Tipo	Agrostis Castellana	Agrostis Tenuis
Dose di semina g/mq	5-10	5-8
Dose di trasemina g/mq	5-15	5-15
Overseeding di Bermuda g/mq	No	10-20
N° di semi per g	11.640	11.500
Giorni di germinazione	7-10	7-10
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno	Primavera e autunno
Colore	Chiaro	Medio
Insedimento	Lento	Lento
Crescita	Eretto	Eretto
Tessitura delle foglia	Media	Fine
Mantenimento	Basso	Basso
Necessità nutrizionali	Basse	Basse
Tolleranza all'ombra	Bassa	Media
Stop invernale	No	No
Resistenza alle malattie	No	Dollar spot, Brown patch
Capacità di recupero	Bassa	Eccellente
Resistenza al calpestio	Bassa	Media
Tolleranza al calore	Alta	Alta
Altezza di taglio	A partire da 15 mm	10 mm
Frequenza di taglio	Bassa	Bassa
Necessità idriche	Medie	Medie
Tolleranza alla salinità	Bassa	Bassa



# Altre specie da clima temperato (C3)

	AGROPYRUM CRISTATUM	AGROPYRUM INTERMEDIUM	BRACHYPODIUM PHOENICOIDES	CYNOSORUS CRISTATUS	DESCAMPSIA CESPITOSA	POA ANNUA	POA NEMORALIS	POA SUPINA	PUCCINELLIA DISTANS
Varietà	COMUNE	COMUNE	COMUNE	COMUNE	BALOU	TWO PUTT	ENHARY	SUPRANOVA	FULTS
Dose di semina g/mq	40-50	40-50	30	35	20	10-15	10	10	10-15
Dose di trasemina g/mq	50	50	40	50	25	10-15	15	10	15
N° semi per g	450	1.590	282	475	1.780	5.000	5.200	5.350	4.180
Giorni di germinazione	15-30	15-30	15-20	15-20	15-20	3-7	5-10	5-10	10-14
Epoca di semina	Primavera e autunno								
Colore	Medio scuro	Medio scuro	Scuro	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
Insemediamento	Lento	Lento	Lento	Medio	Medio	Rapido	Medio	Medio	Medio
Crescita	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento	Rapido	Medio	Lento	Lento
Tessitura di foglia	Grossa	Grossa	Media	Media grossa	Media	Fine	Fine	Fine	Fine
Frequenza di taglio	Medio bassa	Medio bassa	Bassa	Media	Media	Media	Media	Alta	Media
Altezza di taglio	A partire da 40 mm	A partire da 40 mm	A partire da 30 mm	30-50 mm	20-50 mm	A partire da 1,8 mm	A partire da 10 mm	3-10 mm	20-50 mm
Mantenimento	Basso	Basso	Molto basso	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Basso
Necessità nutrizionali	Basse	Basse	Molto basse	Basse	Basse	Medie	Basse	Alte	Molto basse
Resistenza al freddo	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Massima	Alta	No
Resistenza all'ombra	Media alta	Media alta	Alta	Media alta	Alta	Alta	Alta	Media	Media alta
Resistenza alle malattie	Alta	Alta	Alta	Scarsa	Scarsa	Scarsa	Scarsa	Scarsa	Media alta
Capacità di recupero	Alta	Alta	Alta	Media	Media	Alta	Bassa	Alta	Media
Resistenza al calpestio	Alta	Alta	Media	Alta	Alta	Alta	Bassa	Alta	Bassa
Tolleranza al calore	Molto alta	Molto alta	Molto alta	Bassa	Bassa	Media	Bassa	Bassa	Alta
Resistenza alla salinità	Alta	Alta	Alta	Bassa	Bassa	Media	Molto bassa	Bassa	Eccellente
Necessità idriche	Molto basse	Molto basse	Molto basse	Moderate	Moderate	Medie	Alte	Alte	Molto basse
Endofiti	No	No	No	No	No	No	No	No	No



Sai che l'energia solare è il combustibile della pianta e viene assorbita attraverso la clorofilla? Prati scuri, più clorofilla e più resistenza agli stress.

# Bermudagrass

(*Cynodon Dactylon*)

Sapevi che, il prato è una coltivazione ideale per usare acqua riciclata nell'irrigazione, per la sua tolleranza alla salinità, per la sua alta necessità di azoto e che ha un effetto purificante?

Essenza da clima caldo (C4), necessita di una temperatura del terreno di 18 °C per germinare e perde colore sotto i 12 °C. Cresce e si sviluppa tramite stoloni e rizomi. Di massima tolleranza alla siccità, calore, salinità e calpestio.

## Usi:

Campi sportivi, calcio, polo, ippica, fairways, tees e rough di campi da golf, giardini pubblici e privati con l'obiettivo di ridurre l'utilizzo di acqua; coltivatori di prato in zolle.



## Varietà di Bermudagrass/Gramigna da seme

### IBIZA

La soluzione alle malattie, siccità, resistente a basse temperature e salinità

- La nuova generazione di semi ibridi Bermudagrass.
- Risparmia il 20% di acqua rispetto ad altre bermuda.
- Elevata tolleranza alla salinità.
- Ottima densità paragonabile alle varietà vegetative.
- Elevata resistenza all'inverno.
- Elevata ritenzione del colore autunnale.
- Recupera il suo colore in primavera prima delle altre Bermudagrasses. Presto e più velocemente
- Rapido rinverdimento primaverile.
- Germina in 7 giorni in condizioni ottimali grazie al potenziamento del seme FITÓ OPTIMA.
- Eccezionale tolleranza all'usura con elevato recupero dopo il traffico.
- Colore verde geneticamente più scuro.
- Massima resistenza al punto morto della molla.
- Confezioni da 1 kg, 10 kg.

Particolarmente indicato per campi da calcio, equitazione, tee e fairway di campi da golf e prati pubblici e privati.



## MED PRO SLT

NOVITÀ



### La Bermuda più resistente alla salinità

- Massima tolleranza alla salinità.
- Ottimo recupero del colore primaverile.
- Eccezionale tolleranza al traffico.
- Insediamento rapido.
- Grande capacità di recupero.
- Eccezionale tolleranza all'usura.

Ideale per tee, fairway e campi da golf, campi da calcio, equitazione e altro spazi sportivi, nonché paesaggistica pubblica e privata e progetti di stabilizzazione del suolo



Aspetto invernale

## Bermudagrass/Gramigna comune migliorata

### GOBI



#### Massima rapidità

- Di tipo mediterraneo con massima resistenza a secco e salinità.
- Insediamento molto rapido con gran capacità di recupero.
- Poca tendenza a formare feltro.
- Tagli a partire da 15 mm.
- Scarsa necessità manutentive.
- Resiste a Spring dead e Dollar spot.

Varietà ideale per giardini di alta qualità, rough di campi da golf, campi sportivi...



Aspetto invernale

## Bermuda American NTEP 2021 Trials. Data 1-9, 9 Best

VARIETÀ	Reproduzione	Aspetto generale	% posizione in top 25%	Qualità all'ombra	Qualità secca	Traffic quality	recupero % shock
ALTO		6,5	85,7	4,6	5,8	7,3	82,9
TAHOMA31	vegetative	6,4	78,8	4,6	5,6	6,8	81,4
LATITUDE36	vegetative	6,4	78,6	3,4	5,1	6,5	76,4
TIFWAY419	vegetative	6,0	28,6	2,3	5,2	5,4	66,9
IBIZA	seed	5,9	7,1	3,1	5,3	6,8	79,1
BASSO		4,8	0	1,9	3,2	5,4	66,9
LSD Test		0,2		1,1	1,9	11,9	6,9

VARIETÀ	Colore	Primavera green up	PouSpring green up	Densità estiva	Resistenza al dollar spot	Resistenza al spring dead spot	Texture fogliare
ALTO	7,3	4,9	7,2	7,5	8,0	8,0	6,7
TAHOMA 31	6,7	4,4	6,1	7,1	7,0	7,7	5,9
LATITUDE 36	6,4	4,3	6,7	7,0	6,3	7,0	6,3
TIFWAY 419	6,4	3,7	6,6	6,9	6,3	4,3	6,1
IBIZA	6,0	4,3	5,6	6,2	6,7	6,3	5,4
BASO	5,3	2,2	4,5	5,3	2,0	4,0	4,9
LSD Test	0,4	0,4	0,2	0,4	1,6	1,8	0,8



	Varietà di semi			VEGETATIVE VARIETIES	
SPECIES	Cynodon dactylon			Cynodon Dactylon x Cynodon transvaalensis	
VARIETY	GOBI	IBIZA	MEDPRO SLT	CN88	TAHOMA31
Seeding rate g/m <sup>2</sup>	10-15			Planting by sod or cutting	
Overseeding rate g/m <sup>2</sup>	10			Vegetative	
Seeds per gram	2200	1950	2100	-	
Days to germination	5	7-10	5	-	
Recommended planting dates	Spring - summer			Spring - summer	
Color	Medium	Dark	Medium Dark	Medium-Dark	
Establishment	Very fast	Medium	Very fast	Fast	Very fast
Growth	Fast	Medium	Fast	Fast	Fast
Leaf texture	Medium to fine	Fine	Medium to fine	Fine	Fine
Spreading activity	Stolons and rhizomes			Stolons and rhizomes	
Maintenance	Low	Medium	Low	Low	High
Fertilizing needs	Medium			High	High
Mowing frequency	Medium	Low	Medium	Low	Low
Mowing height	From 15 mm	From 10 mm	From 10 mm	From 10 mm	From 3 mm
Shade tolerance	Low	Moderate	Low	Low	Moderate
Winter dormancy	Below 12°C	Below 9°C	Below 12°C	Below 3°C	Below 5°C
Disease resistance	Spring dead spot	Spring dead spot, dollar spot	Spring dead spot, Dollar spot	Spring dead spot, summer patch	Spring dead spot, summer patch
Recovery capacity	Excellent			Excellent	
Traffic tolerance	Excellent			Excellent	
Heat tolerance	Excellent			Excellent	
Drought tolerance	Excellent			Excellent	
Salinity tolerance	Excellent	Excellent	Excecional	Excellent	

## Paspalum Vaginatum

Cespitosa da clima caldo (C4), necessita una temperatura di 18 °C nel terreno per germinare e perde colore sotto i 4 °C.

Crescita e si sviluppa tramite stoloni e rizomi.

Di massima resistenza alla salinità.



### Usi:

- Zone con problemi di salinità. Campi sportivi, di calcio, polo, ippica, fairways e rough di campi da golf, giardini pubblici e privati con l'obiettivo di accettare acqua salina e residuale di cattiva qualità.
- Va seminato da solo.

## PURE DYNASTY

NOVITÀ



### La nuova generazione di Paspalum da seme

- Qualità eccezionale tipo PLATINUM TE.
- Massima tolleranza alla siccità.
- Eccellente densità per greens, tees e calles.
- Colore verde scuro brillante.
- Mantenimento elevato.

Greens, tees, calles, rough, campi di sport e giardini pubblici e privati.

# Kikuyu

(*Pennisetum clandestinum*)

Cespitosa da clima caldo (C4), che necessita di una temperatura minima di 18 °C nel terreno per germinare e perde colore sotto i 4-5 °C. Crescite grazie a potenti stoloni e rizomi. Di massima tolleranza al calore e siccità. Molto invasiva, tende a formare feltro. Necessita di scarifi che regolari. Altamente tollerante al calpestio e tagli bassi. Si può seminare sola o in miscela con specie ad effetto starter.



## Usi:

Zone costiere con problemi di salinità. Giardini pubblici e privati con problemi di acqua salina. **Raccomandata per giardini pubblici, privati e campi sportivi.**

## AZ-1

### Meno aggressiva

- Periodo vegetativo molto lungo.
- Sulla costa mediterranea non perde colore durante l'inverno.
- Stoloni molto fini, poca tendenza alla spigatura.
- Meno tendenza all'infeltrimento.
- Resiste a Spring dead spot e Brown patch.



# Zoysia Japonica

Cespitosa da clima caldo (C4), che necessita per germinare di una temperatura di 18 °C nel terreno e perde colore sotto i 10 °C anche se qualche foglia rimane verde anche in condizioni fredde. Di insediamento molto lento. Crescita e sviluppo con rizomi e stoloni. Di massima resistenza al calore, siccità e salinità. Moderata resistenza al calpestio. Di minimo mantenimento. necessita di pochi tagli all'anno.



## Usi:

Zone di minimo mantenimento, calde in inverno, scarsa acqua e di cattiva qualità, salinità e con poca manutenzione (tagli).

## Varietà vegetativa di Zoysia

### ZENPRO

#### Di insediamento facile ma lento

- Tessitura di foglia media.
- Massima rusticità e poco fabbisogno idrico.
- Si può mantenere con 4-5 tagli all'anno.



Aspetto invernale



# Dactyloctenium australe

Specie di macroterma (C4) che necessita di almeno 18°C nel terreno per la crescita, ma che nell'areale Mediterraneo non perde colore durante l'inverno. Inoltre, è la specie C4 più resistente all'ombra.

LM

La più resistente all'ombra delle varietà C4

- Ideale per un verde di bassa manutenzione
- Minime esigenze di taglio
- Nelle zone Mediterranee non perde colore in inverno.
- Dose di semina 3 gr/m<sup>2</sup>.



# American grass or San Augustine Grass

(*Stenotaphrum secundatum*)

Macroterma (C4) con foglia larga, aggressiva, ampiamente utilizzata in condizioni climatiche mediterranee ottima tolleranza all'ombra, bassa manutenzione e buon mantenimento del colore a basse temperature.

Usi: Giardini residenziali pubblici e privati in condizioni di ombra o semi-ombra con minime esigenze di manutenzione in un clima mediterraneo.

GRA PRO

La prima varietà da seme

- Ottimo per situazioni ombreggiate in un clima mediterraneo
  - Crescita laterale.
  - Basse esigenze di manutenzione.
  - Non perde colore in inverno nelle zone mediterranee
  - Ottima tolleranza al calore e al traffico.
- Ideale per zone residenziali in zone d'ombra con una manutenzione minima.

# Dichondra Repens

Convolvulacea adatta a zone costiere di clima temperato e con irrigazione. Foglia piatta, tondeggiate, ornamentale che soffre i tagli ripetuti.

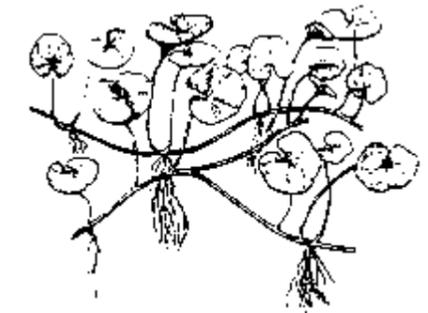
Crescita tramite rizomi.

Necessita di una temperatura minima nel terreno di 20 °C per germinare, preferibilmente in primavera estate.

Tollera bene il sole ma risponde meglio all'ombra ed è di minima necessità manutentiva.

Usi:

Giardini di minimo mantenimento, sole e ombra, senza calpestio e poca frequenza di taglio.



## Altre specie da clima caldo (C4)

SPECIE	<i>Pennisetum clandestinum</i> (Kikuyu)		<i>Paspalum vaginatum</i>	<i>Paspalum notatum</i>	<i>Zoysia japonica</i>	<i>Zoysia japonica</i> x <i>Zoysia matrella</i>
VARIETÀ	AZ-1	KENDAPRO	PURE DYNASTY	PENSACOLA	ZENPRO	ZENPLUS
Dose di semina g/mq	5-15	Planting by mat or stake	6,5-13	30-45	5-15	Planting by mat or stake
Dose di trasemina g/mq	10	vegetative	10	20	10	vegetative
N° di semi per g	515	-	720	440	1409	-
Giorni di germinazione con 30°C	7-10	-	7-10	7-21	14-35	-
Epoca di semina	Spring - summer		Spring - summer	Spring - summer	Spring - summer	Spring - summer
Colore	Medium		Dark bright	Medium	Medium-Dark	Medium-Dark
Insedimento	Fast		Fast	Fast	Slow	Fast
Crescita	Fast		Fast	Fast	Slow	Slow
Tessitura della foglia	Medium		Fine	Thick	Medium	Medium to fine
Crescita laterale	Rhizomes and stolons		Rhizomes and stolons	Rhizomes and stolons	Rhizomes and stolons	Rhizomes and stolons
Mantenimento	Medium		High	Low	Low	Low
Necessità nutrizionali	Medium		Low	Low	Very Low	Very Low
Frequenza di taglio	Medium-high		Medium-high	Low	Very Low	Very Low
Altezza di taglio	5-30 mm		3-20 mm	30-50 mm	10-30 mm	5-30 mm
Tolleranza all'ombra	Medium		Medium	Medium	Medium	Medium
Perdita di colore invernale	Below 4°C		Below 10°C	Below 12°C	Below 7°C	Below 5°C
Resistenza alle malattie	Spring dead spot, Brown patch		Dollar spot, Spring dead spot	-	Spring dead spot, Brown patch	Spring dead spot, Brown patch
Capacità di recupero	Excellent		Excellent	Low	Low	Medium-high
Resistenza al calpestio	Excellent		Excellent	Medium	Medium	High
Tolleranza al calore	Excellent		Excellent	High	Excellent	Excellent
Resistenza alla siccità	Very high		High	Very high	Excellent	Excellent
Resistenza alla salinità	Excellent		Unbeatable	Medium-high	Excellent	Excellent

## Specie C4 per situazioni di minima manutenzione



*Axonopus fissifolius*

*Bouteloua curtipendula*

*Bouteloua gracilis*

## Altre specie da clima caldo (C4)

SPECIE	<i>Dactyloctenium australe</i>	<i>Stenotaphrum secundatum</i>		<i>Dichondra repens</i>
VARIETÀ	LM	GRA PRO	SAN PRO	COMUM
Dose di semina g/mq	1-3	1-3	Planting by mat or stake	5-15
Dose di trasemina g/mq	1-2		Vegetative	10
N° di semi per g	23130	2950	-	236
Giorni di germinazione con 30°C	7-10	7-10	-	7-21
Epoca di semina	Spring - summer	Spring - summer		Spring - summer
Colore	Claro	Dark		Medium-Dark
Insedimento	Fast	Slow		Slow
Crescita	Medium	Slow		Slow
Tessitura della foglia	Medium	Medium		Broadleaf
Crescita laterale	Stolons	Stolons		Rhizomes
Mantenimento	Low	Low		Low
Necessità nutrizionali	Low	Medium		Low
Frequenza di taglio	Very low	Very low		Very low
Altezza di taglio	From 20 mm	From 20 mm		From 10 mm
Tolleranza all'ombra	Excellent	Excellent		Excellent
Perdita di colore invernale	Below 3°C	Below 3°C		Below 3°C
Resistenza alle malattie	Spring dead spot	Gray leaf spot		-
Capacità di recupero	High	High		High
Resistenza al calpestio	High	High		Low
Tolleranza al calore	Excellent	Excellent		High
Resistenza alla siccità	Excellent	High		Low
Resistenza alla salinità	High	High		Low

## Specie C4 per situazioni di minima manutenzione



*Pennisetum clandestinum*

*Dactyloctenium australe*

*Schizachyrium scoparium*

# Formule



## Formula con *Festuca arundinacea* come specie dominante

### Miscuglio **SPARRING**

NUOVA FORMULA



#### Compatto e persistente

- Miscuglio di ampio spettro, forte, estetico e di rapido insediamento nel terreno.
- Mantenimento medio basso per quanto riguarda scarifiche, bucatore, tagli e fungicidi.
- Molto tollerante al calore, siccità e salinità.
- Ha bisogno di un 30 % di acqua in meno rispetto alle miscele tardizionali.

**Utilizzo:** Campi di calcio, ippica, polo, rough di campi da golf, giardini di basso mantenimento e massima rusticità.

**Confezioni:** 1 kg, 5 kg e 10 kg.

#### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	35
Dose di trasemina g/mq	40-50
N° di semi per gramo	730
Giorni di germinazione	7-12
Epoca ideale di semina	Primavera, fine estate autunno
Colore	Scuro
Velocità di insediamento	Medio
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Media
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Basso
Necessità nutrizionali	Basse
Tolleranza all'ombra	Media
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Eccellente
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente
Altezza di taglio	20-30 mm
Frequenza di taglio	Bassa
Necessità idriche	Basse
Tolleranza alla salinità	Alta

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca arundinacea</i> GENIUS	30%	21%
<i>Festuca arundinacea</i> TANK	30%	20%
<i>Festuca arundinacea</i> BIZEM	20%	15%
<i>Lolium perenne</i> RINOVO	10%	10%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	5%	17%
<i>Poa pratensis</i> JERSEY	5%	17%

Festuca con endofiti e maggior resistenza agli stress

## Formula con *Festuca arundinacea* come specie dominante

### Miscuglio **RESISTENTE**



#### Rustico e resistente

- Prato uniforme, adatto a situazioni di basso mantenimento.
- Necessita di meno irrigazioni (30 %) e meno tagli (50 %) rispetto ad un miscuglio tradizionale. Grazie alle sue festuche arundinacee di tipo mediterraneo non si ha dormienza invernale e recupera molto bene dopo periodi senza irrigazione.
- Tollerante al pieno sole parziale ombra, calore, siccità e salinità.

**Utilizzo:** Ippica, polo, rough di campi da golf, giardini di basso mantenimento e massima rusticità. Produzione di prato in zolle.

**Confezioni:** 1 kg, 5 kg e 10 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca arundinacea</i> FESNOVA	35%	21%
<i>Festuca arundinacea</i> MERIDA	30%	22%
<i>Festuca arundinacea</i> GENIUS	30%	22%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	5%	35%

CARATTERISTICHE	
Dose di semina g/mq	40
Dose di trasemina g/mq	50
N° di semi per gramo	719
Giorni di germinazione	10-15
Epoca ideale di semina	Primavera avanzata, estate
Colore	Scuro
Velocità di insediamento	Medio
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Media
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Molto basse
Tolleranza all'ombra	Alta
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Eccellente
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente
Altezza di taglio	A partire da 25 mm
Frequenza di taglio	Molto bassa
Necessità idriche	Basse
Tolleranza alla salinità	Alta

## Formula con *Festuca arundinacea* come specie dominante

### Miscuglio **RESISTENTE 1**



#### Rustico e resistente

- Prato uniforme, adattato a situazioni di bassa manutenzione.
- Necessita di un 30 % in meno di irrigazione e di un 30 % in meno di tagli. Le festuche arundinacee hanno poca o nulla dormienza invernale e riprendono benissimo dopo i periodi senza irrigazione.
- Tollerante al pieno sole, ombreggiatura parziale, caldo, siccità, salinità.

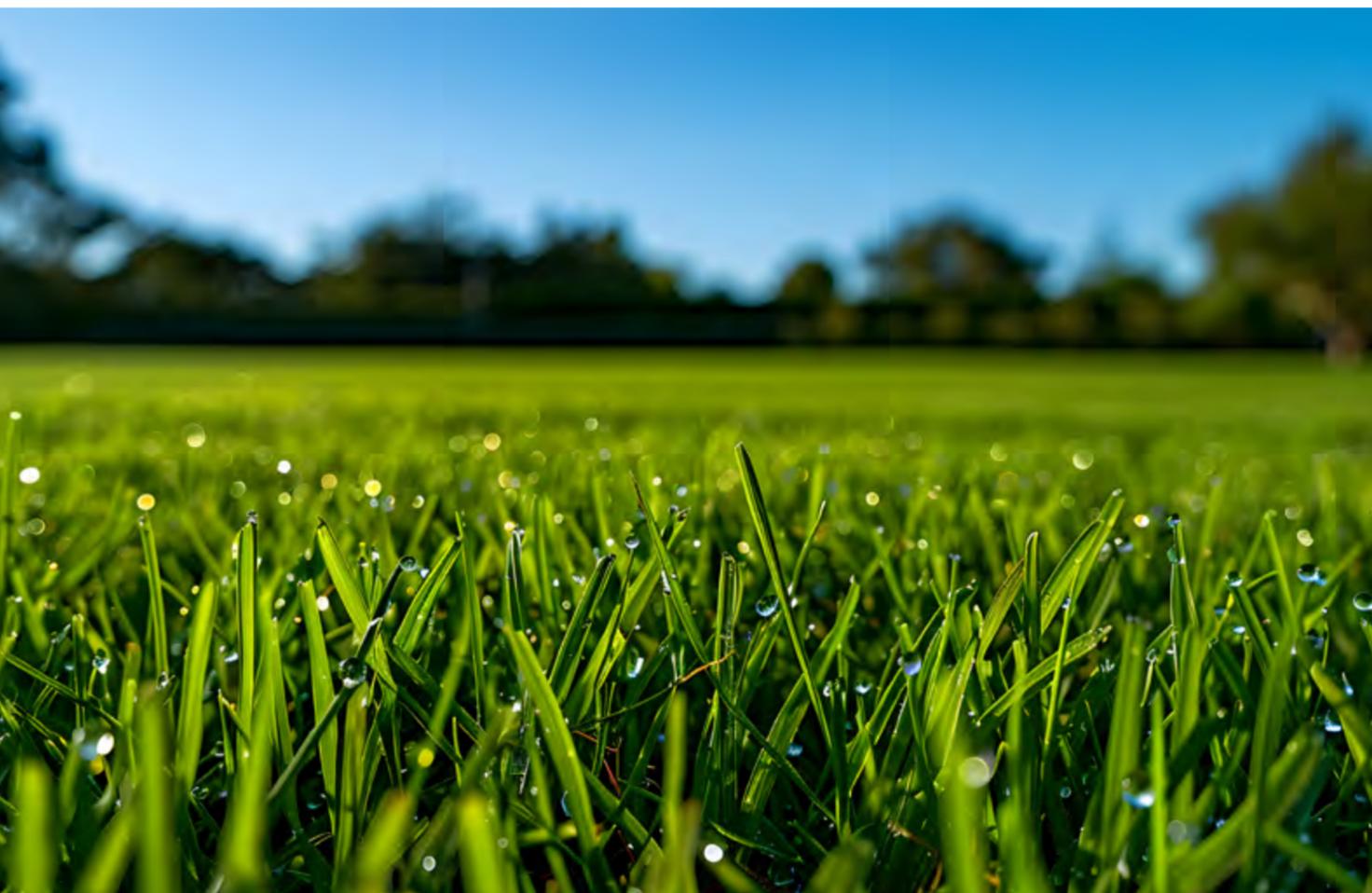


**Utilizzo:** Ippica, polo, rough dei campi da golf, giardiniera a bassa manutenzione e massima rusticità. Produzione di cotiche erbose.

**Confezione:** 10 kg

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca arundinacea</i> BIZEM	45%	22%
<i>Festuca arundinacea</i> GENIUS	45%	20%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	10%	36%

CARATTERISTICHE	
Dose di semina g/mq	40
Dose di trasemina g/mq	50
N° di semi per gramo	620
Giorni di germinazione	10-15
Epoca ideale di semina	Primavera avanzata, estate
Colore	Scuro
Velocità di insediamento	Medio
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Media
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Molto basse
Tolleranza all'ombra	Alta
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Eccellente
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente
Altezza di taglio	A partire da 25 mm
Frequenza di taglio	Molto bassa
Necessità idriche	Basse
Tolleranza alla salinità	Alta



### Miscuglio **RESISTENTE 3**



#### Compatto e persistente

- Miscuglio di rapida installazione, rustico a medio bassa manutenzione.
- Buona tolleranza al calore e alle condizioni mediamentesiccitose.
- Esige meno acqua rispetto alle essenze tradizionali.
- Buona resistenza al calpestio.



**Utilizzo:** Campi di calcio, ipica, polo, rough dei campi da golf, percorsi di pitch putt, giardiniera a bassa manutenzione e massima rusticità.

**Confezione:** 10 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca arundinacea</i> FIRACES	30%	30%
<i>Festuca arundinacea</i> MERIDA	30%	28%
<i>Festuca arundinacea</i> BIZEM	10%	9%
<i>Lolium perenne</i> SUN	15%	17%
<i>Lolium perenne</i> RINGLES	15%	16%

CARATTERISTICHE	
Dose di semina g/mq	35
Dose di trasemina g/mq	40-50
N° di semi per gramo	737
Giorni di germinazione	7-12
Epoca ideale di semina	Primavera, fine estate autunno
Colore	Scuro
Velocità di insediamento	Medio
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Media
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Basso
Necessità nutrizionali	Basse
Tolleranza all'ombra	Media
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Eccellente
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente
Altezza di taglio	20-30 mm
Frequenza di taglio	Bassa
Necessità idriche	Basse
Tolleranza alla salinità	Alta

## Formula con Festuca arundinacea come specie dominante

### Miscuglio **COSTA**



#### Per zone siccitose e saline

- Miscuglio specifico dell'area mediterranea costiera o zone interne a clima temperato.
- Necessita di un 50 % di irrigazione in meno rispetto a specie tradizionali.
- Grazie alle sue Festuche arundinacee non tiene dormienza invernale.
- Recupera molto bene dopo periodi senza irrigazione.
- Tollera il pieno sole, ombra parziale, calore, siccità e salinità.

**Utilizzo:** Ippica, polo, rough di campi da golf, giardini di basso mantenimento e massima rusticità.

**Confezioni:** 1 kg, 5 kg e 10 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca arundinacea</i> BIZEM	35%	19%
<i>Festuca arundinacea</i> MÉRIDA	35%	19%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	10%	30%
<i>Lolium perenne</i> SUN	10%	7%
<i>Cynodon dactylon</i> GOBI	10%	25%

CARATTERISTICHE	
Dose di semina g/mq	25-35
Dose di trasemina g/mq	50
N° di semi per gramo	906
Giorni di germinazione	7-15
Epoca ideale di semina	Primavera avanzata, estate
Colore	Scuro
Velocità di insediamento	Medio
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Media
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Molto basse
Tolleranza all'ombra	Media
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Eccellente
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente
Altezza di taglio	A partire da 25 mm
Frequenza di taglio	Bassa
Necessità idriche	Molto basse
Tolleranza alla salinità	Eccellente

## Formula con Festuca arundinacea come specie dominante

### Miscuglio **STRONG**



#### La nuova generazione di festuche arundinacee per campi sportivi

- Basso mantenimento con capacità autorigenerante.
- Tessitura di foglia fine.
- Eccellente recupero al calpestio e allo sradicamento.
- Necessita del 30 % in meno di acqua.
- Massima tolleranza alla siccità e all'ombra.
- Eccellente attività invernale.

**Utilizzo:** Giardini pubblici e privati di basso mantenimento ma con elevata estetica. Rough di ampi da golf, ippica, polo...

**Confezioni:** 10 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca arundinacea</i> BIZEM	50%	49%
<i>Festuca arundinacea</i> GENIUS	25%	26%
<i>Festuca arundinacea</i> FESNOVA	25%	25%

CARATTERISTICHE	
Dose di semina g/mq	45
Dose di trasemina g/mq	50
N° di semi per gramo	495
Giorni di germinazione	7-12
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno
Colore	Scuro
Velocità di insediamento	Rapido
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Fine
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Basso
Necessità nutrizionali	Basse
Tolleranza all'ombra	Alta
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Eccellente
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente
Altezza di taglio	A partire da 10 mm
Frequenza di taglio	Bassa
Necessità idriche	Basse
Tolleranza alla salinità	Alta



Formule speciali

Miscuglio **RÚSTICO**

Per giardini di basso costo

- Miscela basata su varietà seminanzate di Festuca arundinacea in grado di sopportare il calpestio e lo sradicamento.
- Resistente alle malattie.
- Basso consumo di fertilizzante e acqua.

**Utilizzo:** Campi da calcio, ippica, polo, rough di campi da golf, fairways, giardini di basso mantenimento e massima rusticità.

**Confezioni:** 1 kg, 10 kg

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
Festuca arundinacea FIRACES	40%	40%
Festuca arundinacea MÉRIDA	40%	38%
Lolium perenne RINGLES	10%	11%
Lolium perenne LOVER	10%	11%



CARATTERISTICHE	
Dose di semina g/mq	35
Dose di trasemina g/mq	40-50
N° di semi per gramo	540
Giorni di germinazione	5-10
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno
Colore	Scuro
Velocità di insediamento	Rapido
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Media
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Basso
Necessità nutrizionali	Basse
Tolleranza all'ombra	Media
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Eccellente
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Alta
Altezza di taglio	20-30 mm
Frequenza di taglio	Media
Necessità idriche	Basse
Tolleranza alla salinità	Alta

Formula con Lolium perenne come specie dominante

Miscuglio **TRASEMINA 3**



Fine e resistente al calpestio

- Loietti di rapida installazione e ottima persistenza.
- La presenza della Poa pratensis migliora la tenuta nel tempo in prati decisamente diradati e conferisce una maggior resistenza al calpestio.
- Questa miscela presenta un'alta capacità di recupero.

**Utilizzo:** Campi di calcio, tennis, ippica, percorsi e tee dei campi da golf, giardineria di massima qualità. Produzione di tapeto erboso a rotolo.

**Confezioni:** 5 kg, 10 kg

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
Loietto perenne SUN	45%	32%
Loietto perenne RINGLES	40%	26%
Poa pratensis PRAFIN	15%	42%

CARATTERISTICHE	
Dose di semina g/mq	25-35
Dose di trasemina g/mq	40-50
N° di semi per gramo	1189
Giorni di germinazione	5-10
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno
Colore	Medio scuro
Velocità di insediamento	Rapido
Crescita	Medio
Tessitura di foglia	Fine
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Alta
Tolleranza all'ombra	Bassa
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Alta
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Alta
Altezza di taglio	A partire da 10 mm
Frequenza di taglio	Media
Necessità idriche	Media
Tolleranza alla salinità	Alta



## Fórmulas de alto mantenimiento y máxima resistencia a pisoteo

### Miscuglio **SPORT BLUE**



#### L'innovazione per i campi sportivi

- Massima resistenza alla Pyricularia e alle malattie estive. La Poa pratensis apporta.
- Capacità di recupero e accrescimento laterale.
- Varietà adatte al taglio basso.
- Varietà resistenti a stress climatici e di utilizzo.
- Densità di prato massima
- Permette semine in estate.

**Usi:** Campi di calcio, tennis, ippica, tees e fairways di campi da golf, giardini di alta qualità e produzione di zolle.

**Confezioni:** 10 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	30%	31%
<i>Poa pratensis</i> FIELD PRO	25%	25%
<i>Poa pratensis</i> STRENUUS	25%	24%
<i>Poa pratensis</i> JERSEY	20%	20%

CARATTERISTICHE	
Dose di semina g/mq	10-15
Dose di trasemina g/mq	25
N° di semi per gramo	2480
Giorni di germinazione	12-25
Epoca ideale di semina	Primavera e estate
Colore	Medio scuro
Velocità di insediamento	Medio
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Fine
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Basse
Tolleranza all'ombra	Alta
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Alta
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Alta
Altezza di taglio	A partire da 12 mm
Frequenza di taglio	Media
Necessità idriche	Media
Tolleranza alla salinità	Alta
Endófitos	Sì

## Formula con *Lolium perenne* come specie dominante

### Miscuglio **SPORT**



#### Fine e resistente a calpestio

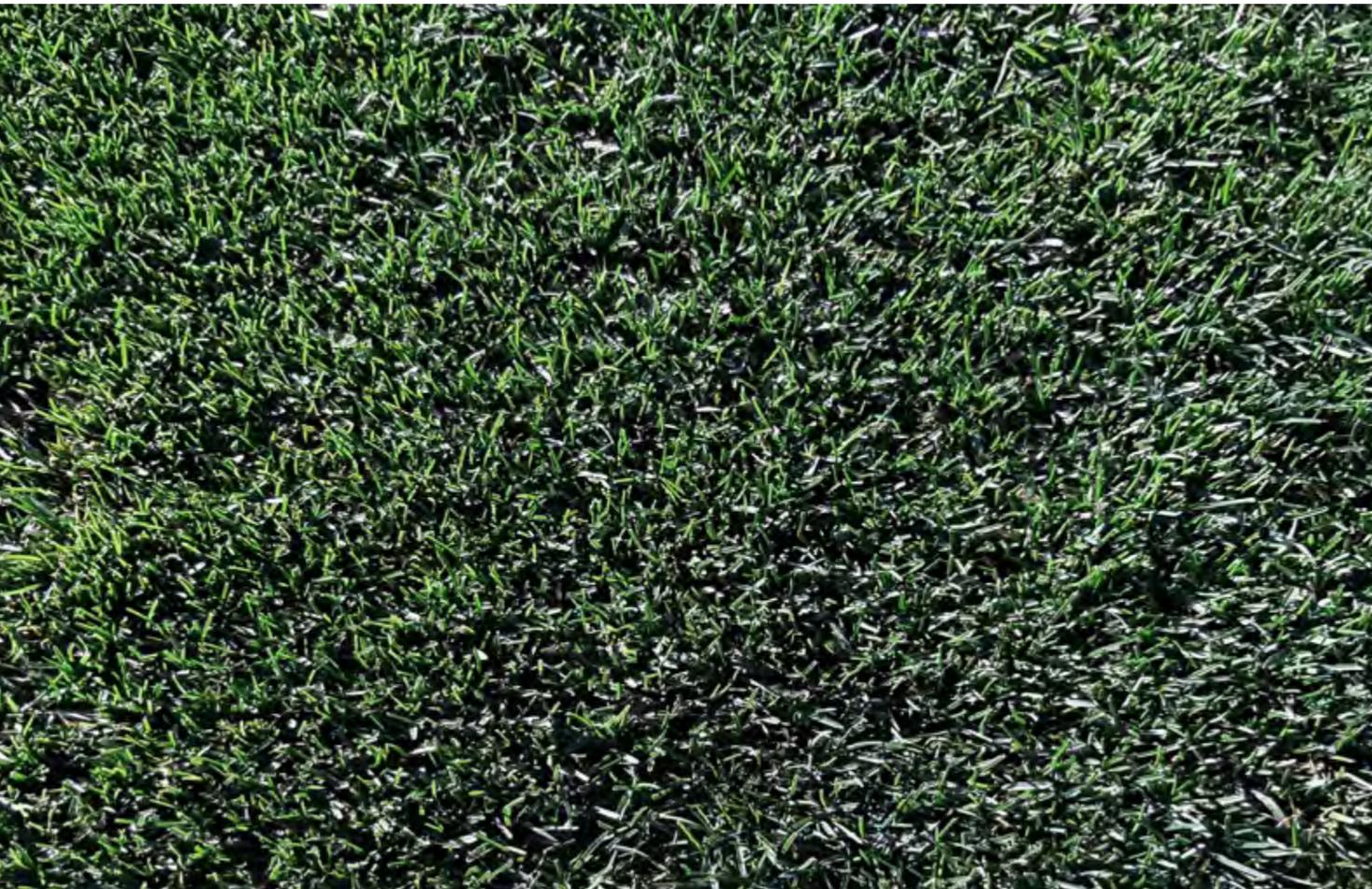
- Si insedia molto rapidamente, incorpora varietà di *Lolium perenne* di ultima generazione e gran persistenza. La *Poa pratensis* apporta capacità di recupero e crescita laterale.
- Sono varietà adatte al taglio basso e a situazioni di stress climatico e di uso intensivo.
- Il risultato è una elevata densità di piante.

**Utilizzo:** Campi di calcio, tennis, ippica, tees e fairways da golf, giardini di massima qualità. Produttori di prato in zolle.

**Confezioni:** 1 kg, 5 kg e 10 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Lolium perenne</i> PROCESS	25%	12%
<i>Lolium perenne</i> GREENLAND	25%	11%
<i>Lolium perenne</i> RINOVO	20%	11%
<i>Poa pratensis</i> JUMPSTART	10%	21%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	10%	24%
<i>Poa pratensis</i> STRENUUS	10%	21%

CARATTERISTICHE	
Dose di semina g/mq	25-35
Dose di trasemina g/mq	40-50
N° di semi per gramo	1151
Giorni di germinazione	5-10
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno
Colore	Medio scuro
Velocità di insediamento	Rapido
Crescita	Medio
Tessitura di foglia	Fine
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Alte
Tolleranza all'ombra	Bassa
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Alta
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Alta
Altezza di taglio	A partire da 10 mm
Frequenza di taglio	Media
Necessità idriche	Medie
Tolleranza alla salinità	Alta



## Formula con *Lolium perenne* come specie dominante

### Miscuglio **ORNAMENTAL**



#### Fine e rapido

- Prato estetico di moderate necessità di mantenimento.
- Si insedia rapidamente nel terreno.
- Tollera bene il calpestio e l'ombra. Recupera con facilità.
- Predilige zone di clima temperato o freddo anche se le sue varietà avanzate tollerano bene il calore.

**Utilizzo:** Giardini pubblici e privati di tessitura di foglia fine. Fairways e tees di campi da golf.

**Confezioni:** 1 kg, 5 kg e 10 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca rubra rubra</i> RUF1	30%	26%
<i>Festuca rubra rubra</i> DIPPER	10%	10%
<i>Lolium perenne</i> SUN	25%	17%
<i>Lolium perenne</i> RINGLES	25%	15%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	10%	32%

CARATTERISTICHE	
Dose di semina g/mq	25-35
Dose di trasemina g/mq	40-50
N° di semi per gramo	874
Giorni di germinazione	5-8
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno
Colore	Medio
Velocità di insediamento	Rapido
Crescita	Medio
Tessitura di foglia	Molto fine
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Medie
Tolleranza all'ombra	Media
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Media
Capacità di recupero	Alta
Resistenza al calpestio	Alta
Tolleranza al calore	Media
Altezza di taglio	A partire da 15 mm
Frequenza di taglio	Media
Necessità idriche	Medie
Tolleranza alla salinità	Media



## Formula con *Lolium perenne* come specie dominante

### Miscuglio **REPOBLADOR**



#### Rapido e facile da insediare

- Composizione monospecifica molto uniforme con varietà avanzate di *Lolium perenne* complementari che assicurano un rapido insediamento.
- Usato per recuperare aree deteriorate in qualunque tipo di prato e situazione.
- Di massima resistenza al calpestio e sradicamento.

**Utilizzo:** Risemie di qualunque tipo di prato o come miscela di base per campi di calcio, polo, tennis, fairways, tees di campi da golf e giardini di qualità.

**Confezioni:** 1 kg, 5 kg e 10 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Lolium perenne</i> LOVER	30%	38%
<i>Lolium perenne</i> RINGLES	40%	30%
<i>Lolium perenne</i> SUN	30%	32%

CARATTERISTICHE	
Dose di semina g/mq	25
Dose di trasemina g/mq	50
N° di semi per gramo	573
Giorni di germinazione	3-7
Epoca ideale di semina	Tutto l'anno
Colore	Scuro
Velocità di insediamento	Molto rapido
Crescita	Rapido
Tessitura di foglia	Fine
Crescita laterale	No
Mantenimento	Medio alto
Necessità nutrizionali	Alte
Tolleranza all'ombra	Bassa
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Alta
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Alta
Altezza di taglio	8-20 mm
Frequenza di taglio	Alta
Necessità idriche	Alte
Tolleranza alla salinità	Alta



## Formula con *Lolium perenne* come specie dominante

### Miscuglio **CREEPING RYE**



#### Autorigenerante

- Miscela monospecifica basata su varietà di *Lolium perenne* di ultima generazione caratterizzate per la crescita laterale e la loro alta persistenza.
- Ideale per rigenerare qualsiasi tipo di prato.
- La dimensione del seme, inferiore ad altre varietà di *Lolium perenne* e la sua capacità di crescita laterale permettono di abbassare le dosi di semina di un 30 % fino a 20 g/mq.

**Utilizzo:** In qualsiasi area con semine o trasemine. Per la formazione di zolle, uso sportivo e zone di massimo calpestio, tees, giardini di massima qualità dove si desidera una crescita orizzontale e verticale.

**Confezioni:** 10 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Lolium perenne</i> PROCESS	40%	40%
<i>Lolium perenne</i> GREENLAND	30%	30%
<i>Lolium perenne</i> RINOVO	30%	30%

CARATTERISTICHE	
Dose di semina g/mq	20
Dose di trasemina g/mq	30
N° di semi per gramo	513
Giorni di germinazione	3-7
Epoca ideale di semina	Tutto l'anno
Colore	Scuro
Velocità di insediamento	Molto rapido
Crescita	Rapido
Tessitura di foglia	Fine
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio alto
Necessità nutrizionali	Alte
Tolleranza all'ombra	Bassa
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Alta
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Alta
Altezza di taglio	8-20 mm
Frequenza di taglio	Alta
Necessità idriche	Alte
Tolleranza alla salinità	Eccellente

## Formula per risemina

### Miscuglio **LIGHT RYE**



#### Con crescita laterale e colore verde chiaro

- Miscela monospecifica di varietà di *Lolium perenne* di ultima generazione.
- Caratterizzate per il loro colore chiaro, crescita laterale e persistenza.
- Formula studiata con varietà di rapido insediamento e bella finezza di foglia.
- Eccellente resistenza al calpestio e usura.
- Contrasta la contaminazione di *Poa annua* nel prato.

**Utilizzi:** In qualunque area come semina iniziale o risemina. per uso sportivo in zone di massimo calpestio, tees, fairways e giardini di alta qualità dove si vuole un accrescimento orizzontale e verticale.

**Confezioni:** da 10 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Lolium perenne</i> ZURICH	50%	49%
<i>Lolium perenne</i> GREENSPREAD	50%	51%

CARATTERISTICHE	
Dose di semina g/mq	20
Dose di trasemina g/mq	30
N° di semi per gramo	513
Giorni di germinazione	3-7
Epoca ideale di semina	Tutto l'anno
Colore	Chiaro
Velocità di insediamento	Molto rapido
Crescita	Rapido
Tessitura di foglia	Fine
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio Alto
Necessità nutrizionali	Alta
Tolleranza all'ombra	Bassa
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Alte
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Alta
Altezza di taglio	A partire da 10 mm
Frequenza di taglio	Alta
Necessità idriche	Alte
Tolleranza alla salinità	Media



## Formula con Festuca fine come specie dominante

# Miscuglio SOMBRA



### Fine e ornamentale

- Prato adatto a zone con meno luce solare.
- Di moderate necessità di mantenimento, taglio e fertilizzazione.
- Preferisce zone di clima mite o freddo anche se le sue varietà avanzate tollerano bene il calore.

**Utilizzo:** Giardini pubblici e privati di tessitura di foglia fine. Fairways di campi da golf. Situazioni di ombra.

**Confezioni:** 1 kg, 5 kg e 10 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca rubra rubra</i> RUF1	40%	39%
<i>Festuca rubra commutata</i> ZODIAC	20%	20%
<i>Fest. rubra trichophylla</i> PINAFORE	20%	27%
<i>Lolium perenne</i> JOPPA	20%	14%

CARATTERISTICHE	
Dose di semina g/mq	25
Dose di trasemina g/mq	35
N° di semi per gramo	788
Giorni di germinazione	5-8
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno
Colore	Medio
Velocità di insediamento	Medio
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Molto fine
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Medie
Tolleranza all'ombra	Alta
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Alta
Capacità di recupero	Bassa
Resistenza al calpestio	Media
Tolleranza al calore	Media
Altezza di taglio	A partire da 15 mm
Frequenza di taglio	Bassa
Necessità idriche	Medie
Tolleranza alla salinità	Media

## Formule speciali

# Miscuglio FAST



### Insemediamento rapido anche con basse temperature

- Formula che combina un *Lolium multiflorum* cespitoso nanizzato con un *Lolium perenne* di alta qualità.
- Germina con 3 °C nel terreno e si insedia rapidamente.
- Ha la massima tolleranza al calpestio.
- Quando arriva l'estate la miscela transiziona facendo scomparire il loietto annuale in modo graduale e senza erbicidi.

**Utilizzo:** Ideale per riseminare sopra specie da clima freddo (C3) in zone diradate o per (C4) in overseeding sopra specie da clima caldo autunno dove si desidera una transizione progressiva senza erbicidi. Tees e fairways di campi da golf, calcio, ippica, polo, girdini...

**Confezioni:** 1 kg, 10 kg

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Lolium perenne</i> SUN	50%	60%
<i>Lolium multiflorum</i> THUNDER	50%	40%

CARATTERISTICHE	
Dose di semina g/mq	30-40
Dose di trasemina g/mq	50
N° di semi per gramo	508
Giorni di germinazione	3-7
Epoca ideale di semina	Autunno, inverno e primavera
Colore	Scuri
Velocità di insediamento	Molto rapido
Crescita	Rapido
Tessitura di foglia	Fine
Crescita laterale	No
Mantenimento	Medio alto
Necessità nutrizionali	Alte
Tolleranza all'ombra	Bassa
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Alta
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Medio basso
Altezza di taglio	10-20 mm
Frequenza di taglio	Alta
Necessità idriche	Alte
Tolleranza alla salinità	Media



Formula inerbimento con fiori di campo

# JARDÍN FLORIDO

Una esplosione di colori



## USO GENERAL

- Fiori di campo.
- 60-80 cm altezza massima.

**Utilizzo:** Aiuole, giardini rocciosi, bordure e per creare macchie di colore.

**Composizione:** *Iberis umbellata*, *Delphinium ajacis*, *Centaurea cyanus*, *Calendula arvensis*, *Linum perenne*, *Lavatera maritima*, *Dianthus barbatus*, *Malcomia maritima*, *Papaver rhoeas*, *Chysanthemum coronarium*, *Hesperis matronalis*, *Alyssum saxatile*, *Lobularia maritima*, *Festuca ovina*...

**Confezioni:** 10 g (4 m<sup>2</sup>), 100 g (40 m<sup>2</sup>), 1 kg (400 m<sup>2</sup>).

## ENANO

- Fiori di campo.
- 20-30 cm altezza massima.

**Utilizzo:** Aiuole, giardini rocciosi, bordure e per creare macchie di colore.

**Composizione:** *Nemophila maculata*, *Iberis umbellata*, *Cheiranthus allioni*, *Eschscholtzia californica*, *Bellis perennis*, *Silene pendula*, *Viola cornuta*, *Alyssum saxatile*, *Lasthenia glabrata*, *Malcomia maritima*, *Sanvitalia procumbens*, *Wedelia trilobata*, *Arctoctis stoechadifolis*, *Dianthus deltoides*, *Lobularia maritima*, *Saponaria pumilla*, *Festuca ovina*...

**Confezioni:** 10 g (4 m<sup>2</sup>), 100 g (40 m<sup>2</sup>), 1 kg (400 m<sup>2</sup>).

Formula inerbimento con fiori di campo

# CÉSPED FLORIDO

Armonia tra prato e fiori



## USO GENERAL

- Fiori di campo con basso mantenimento.
- 60-80 cm d'altezza massima. Senza calpestio.

**Utilizzo:** Zone in cui si desidera un prato variopinto con fiori dall'aspetto naturale.

**Composizione:** *Adonis aestivalis*, *Cynoglossum amabile*, *Gypsophila elegans*, *Cheiranthus cheiri*, *Linum perenne*, *Aquilegia vulgaris*, *Calendula offi cinalis*, *Centaurea cyanus*, *Iberis amara*, *Malcolmia maritima*, *Papaver rhoeas*, *Dianthus chinensis*, *Linaria maroccana*, *Papaver nudicaule*, *Alyssum saxatile*, *Glebionis coronarium*, *Rudbeckia hirta*, *Leucanthemum vulgare*, *Festuca rubra trichophylla* ABERCHARM, *Festuca ovina duriuscula* PASHMINA.

**Confezioni:** 500 g (20 m<sup>2</sup>), 10 kg.

## ENANO

- Fiori di campo con graminacee a bassa manutenzione.
- 20 cm d'altezza massima. Calpestabile.

**Utilizzo:** Zone di prato con fiori e a scarsa manutenzione, out-rough dei campi da golf, zone in cui si desidera una copertura vegetale fi orita e di tipo estensiva dal portamento basso e da poter calpestare moderatamente.

**Composizione:** *Lobularia maritima*, *Saponaria ocymoides*, *Verbena tenuisecta*, *Viola cornuta*, *Cerastium biebersteinii*, *Bellis perennis*, *Thymus serpyllum*, *Festuca rubra richophylla* ABERCHARM, *Festuca ovina duriuscula* PASHMINA.

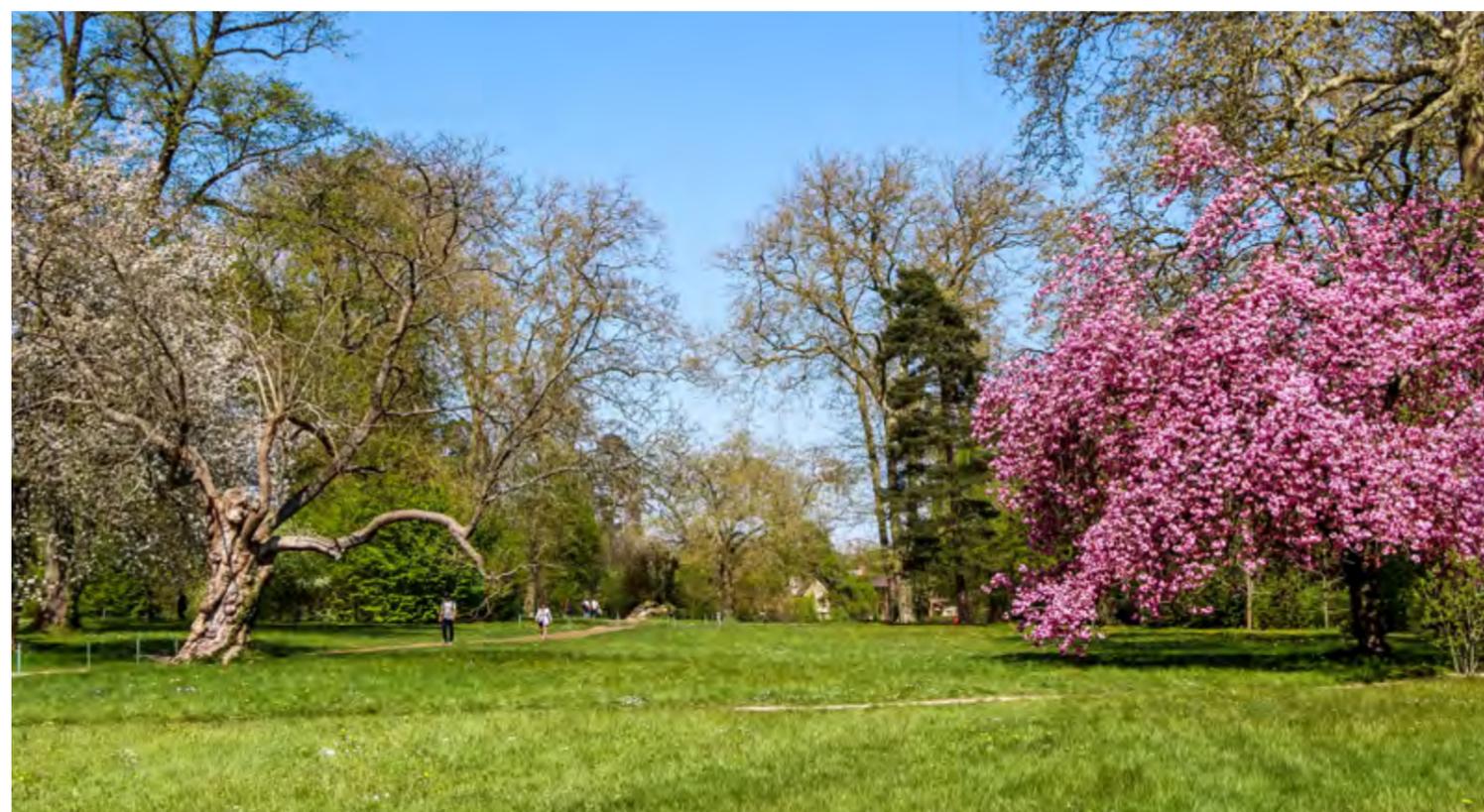
**Confezioni:** 500 g (20 m<sup>2</sup>), 10 kg.



CARATTERISTICHE	SPARRING	RESISTENTE	RESISTENTE 1	RESISTENTE 3	COSTA	STRONG	TRANSEMINA 3	SPORT BLUE
Dose di semina g/mq	35	40	40	35	25-35	45	25-35	10-15
Dose di trasemina g/mq	40-50	50	50	40-50	50	50	40-50	25
N° di semi per gramo	730	719	620	737	906	495	1189	2480
Giorni di germinazione	7-12	10-15	10-15	7-12	7-15	7-12	5-10	12-25
Epoca ideale di semina	Primavera, fine estate autunno	Primavera avanzata, estate	Primavera avanzata, estate	Primavera, fine estate autunno	Primavera avanzata, estate	Primavera e autunno	Primavera e autunno	Primavera e estate
Colore	Scuro	Scuro	Scuro	Scuro	Scuro	Scuro	Medio scuro	Medio scuro
Velocità di insediamento	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Rapido	Rapido	Medio
Crescita	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento	Medio	Lento
Tessitura di foglia	Media	Media	Media	Media	Media	Fine	Fine	Fine
Crescita laterale	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Mantenimento	Basso	Medio	Medio	Basso	Medio	Basso	Medio	Medio
Necessità nutrizionali	Basse	Molto basse	Molto basse	Basse	Molto basse	Basse	Alta	Basse
Tolleranza all'ombra	Media	Alta	Alta	Media	Media	Alta	Bassa	Alta
Perdita di colore invernale	No	No	No	No	No	No	No	No
Resistenza alle malattie	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Alta	Alta
Capacità di recupero	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Alta	Alta
Altezza di taglio	20-30 mm	A partire da 25 mm	A partire da 25 mm	20-30 mm	A partire da 25 mm	A partire da 10 mm	A partire da 10 mm	A partire da 12 mm
Frequenza di taglio	Bassa	Molto bassa	Molto bassa	Bassa	Bassa	Bassa	Media	Media
Necessità idriche	Basse	Basse	Basse	Basse	Molto basse	Basse	Media	Media
Tolleranza alla salinità	Alta	Alta	Alta	Alta	Eccellente	Alta	Alta	Alta

SPORT	ORNAMENTAL	REPOBLADOR	CREEPING RYE	SOMBRA	FAST	RÚSTICO
25-35	25-35	25	20	25	30-40	35
40-50	40-50	50	30	35	50	40-50
1.151	874	573	513	788	508	540
5-10	5-8	3-7	3-7	5-8	3-7	5-10
Primavera e autunno	Primavera e autunno	Tutto l'anno	Tutto l'anno	Primavera e autunno	Autunno, inverno e primavera	Primavera e autunno
Medio scuro	Medio	Scuro	Scuro	Medio	Scuro	Scuro
Rapido	Rapido	Molto rapido	Molto rapido	Medio	Molto rapido	Rapido
Medio	Medio	Rapido	Rapido	Lento	Rapido	Lento
Fine	Molto fine	Fine	Fine	Molto fine	Fine	Media
Si	Si	No	Si	Si	No	Si
Medio	Medio	Medio alto	Medio alto	Medio	Medio alto	Basso
Alte	Medie	Alte	Alte	Medie	Alte	Basse
Bassa	Media	Bassa	Bassa	Alta	Bassa	Media
No	No	No	No	No	No	No
Alta	Media	Alta	Alta	Alta	Alta	Eccellente
Eccellente	Alta	Eccellente	Eccellente	Bassa	Eccellente	Eccellente
Eccellente	Alta	Eccellente	Eccellente	Media	Eccellente	Eccellente
Alta	Media	Alta	Alta	Media	Media bassa	Alta
A partir de 10 mm	A partir de 15 mm	8-20 mm	8-20 mm	A partir de 15 mm	10-20 mm	20-30 mm
Media	Media	Alta	Alta	Bassa	Alta	Media
Medie	Medie	Alte	Alte	Medie	Alte	Basse
Alta	Media	Alta	Eccellente	Media	Media	Alta

Varietà	JARDÍN FLORIDO		CÉSPED FLORIDO	
	USO GENERAL	ENANO	USO GENERAL	ENANO
Dose di semina g/mq	2-3	2-3	25	25
Giorni di germinazione	15-20	15-20	15-20	15-20
Epoca ideale di semina	Zone interne: primavera Zone costiere o temperate: primavera autunno		Zone interne: primavera Zone costiere o temperate: primavera e autunno	
Colore	Giallo, blu, bianco, rosso, violetto, rosa	Giallo, blu, bianco	Giallo, blu, bianco, rosso, rosa, violetto	Giallo, bianco, rosa, violetto
Mantenimento	Basso	Basso	Basso	Basso
Necessità nutrizionali	Basse	Basse	Basse	Basse
Tolleranza all'ombra	Media	Media	Media	Alta
Tolleranza alla siccità	Bassa	Bassa	Alta	Alta
Tolleranza alla salinità	Bassa	Alta	Alta	Alta
Altezza di taglio	-	-	Senza taglio	A partire da 10 cm
Frequenza di taglio	Da 1 a 2 volte l'anno, a fine fioritura		1 o 2 volte l'anno a fine fioritura	1 o 2 volte l'anno
Resistenza al calpestio	Senza calpestio	Senza calpestio	Senza calpestio	Media alta
Altezza delle piante	60 cm	10-30 cm	60 cm	20 cm
Ambiente per insetti impollinatori	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buono



# Inerbimento e ripristino paesaggistico

Formula tappezzante di basso mantenimento

## Inerbimento e ripristino paesaggistico



### SPARRING ECO

- I vantaggi della miscela Sparring eco non necessita di concimazioni azotate.

**Composizione:**

85% *Festuca arundinacea* MÉRIDA  
10% *Lolium perenne* RINGLES  
5% *Trifolium repens* PIPOLINA

**Dose di semina:** 40 g/mq.

**Epoca di semina:** Primavera e autunno.

### PRADERA NATURAL

- Nuovo concetto di miscela di minimo mantenimento e bassa crescita. Di massima rusticità.
- Per qualsiasi clima e terreno.
- Necessita di poca irrigazione e pochi tagli.

**Composizione:**

15% *Lolium perenne*  
25% *Festuca rubra rubra*  
45% *Festuca arundinacea*  
5% *Cynodon dactylon*  
10% *Trifolium repens*

**Dose di semina:** 15 g/mq.

**Epoca di semina:** Primavera e autunno.



## INERBIMENTI-IDROSEMINA

### Clima mediterraneo caldo

A questa miscela si possono aggiungere le seguenti specie adatte al clima mediterraneo: *Antyllis cytisoides*, *Cistus albidus*, *Lygeum spartium*, *Piptatherum milliaceum*, *Psoralea bituminsa*, *Retama sphaerocarpa*, *Stipa tenacissima*.

#### Composizione:

20%	<i>Lolium perenne</i>
15%	<i>Agropyrum elongatum</i>
20%	<i>Festuca arundinacea</i>
15%	<i>Dactylis glomerata</i>
5%	<i>Cynodon dactylon</i>
5%	<i>Eragrostis curvula</i>
10%	<i>Paspalum notatum</i>
5%	<i>Medicago sativa</i>
5%	<i>Onobrychis viciaefolia</i>

**Dose di semina:** 25-30 g/mq.

**Epoca di semina:** Primavera e autunno.

### Clima continentale

A questa miscela si possono aggiungere le seguenti arbustive: *Cistus clusii*, *Lavandula officinalis*, *Rosmarinus officinalis*, *Spartium junceum*, *Thymus vulgaris*.

#### Composizione:

20%	<i>Lolium perenne</i>
15%	<i>Agropyrum elongatum</i>
20%	<i>Festuca arundinacea</i>
10%	<i>Dactylis glomerata</i>
15%	<i>Festuca rubra rubra</i>
5%	<i>Lotus corniculatus</i>
5%	<i>Trifolium subterraneum</i>
5%	<i>Melilotus officinalis</i>
5%	<i>Onobrychis viciaefolia</i>

**Dose di semina:** 25-30 g/mq.

**Epoca di semina:** Primavera e autunno.

### Clima atlantico

A questa miscela si possono aggiungere altre specie annuali e perenni come altre arbustive di facile insediamento come *Cytissus scoparius*, *Genista scorpius*, *Spartium junceum* y *Ulex europaeus*.

#### Composizione:

20%	<i>Lolium perenne</i>
25%	<i>Dactylis glomerata</i>
25%	<i>Festuca rubra rubra</i>
10%	<i>Festuca ovina duriuscula</i>
5%	<i>Sanguisorba minor</i>
5%	<i>Agrostis tenuis</i>
5%	<i>Trifolium repens huia</i>
5%	<i>Melilotus officinalis</i>

**Dose di semina:** 25-30 g/mq.

**Epoca di semina:** Primavera e autunno.

### Alta montagna

#### Composizione:

20%	<i>Lolium perenne</i>
25%	<i>Dactylis glomerata</i>
25%	<i>Festuca rubra rubra</i>
15%	<i>Fleo pratensis</i>
5%	<i>Agrostis tenuis</i>
5%	<i>Trifolium repens</i>
5%	<i>Melilotus officinalis</i>

**Dose di semina:** 25-30 g/mq.

**Epoca di semina:** Primavera e autunno.

### Piste da sci

Questa miscela tiene le seguenti finalità:

- Consolidare il terreno soprattutto in zone di forte pendenza.
- Tenere la neve per il tempo massimo possibile.
- Evitare valanghe.
- Dare una copertura vegetale accettabile ed estetica durante i mesi estivi riducendo l'impatto ambientale della zona da sci.

#### Composizione:

24%	<i>Lolium perenne</i>
25%	<i>Dactylis glomerata</i>
25%	<i>Festuca rubra rubra</i>
15%	<i>Fleo pratensis</i>
5%	<i>Agrostis tenuis</i>
5%	<i>Trifolium repens</i>
1%	<i>Achillea millefolium</i>

**Dose di semina:** 25-30 g/mq.

**Epoca di semina:** Estate.





## ASSICURA L'ECOSISTEMA DELLA TUA COLTIVAZIONE CON LE NOSTRE COPERTURE VEGETALI

I MIX FITO' COVER hanno l'obiettivo di ottenere una copertura vegetale, che funge da strumento agronomico per la gestione dell'azienda. I presenti mix puntano ad aiutare, conservare e sviluppare la struttura e l'equilibrio fisico chimico del suolo in favore della coltura principale. Oltre ai benefici risaputi dell'inerbimento interfila ( evapotraspirazione, decompattamento, dilavamento, ecc) variando la tipologia di semente utilizzata è possibile gestire la vigoria della vite. Se si opta per le graminacee queste sono in grado di esplorare porzioni di terreno e di entrare in parziale competizione con la vite per l'assorbimento di nutrienti. Possono dunque essere utilizzate per frenare la vigoria di piante che sono su terreni particolarmente fertili. All'opposto, su terreni poveri si possiamo utilizzare anche delle leguminose per apportare azoto e sostanza organica.

### FUNZIONI DEI PRODOTTI FITO' COVER

- Aumentare il contenuto di sostanza organica e migliorare la struttura del suolo.
- Ridurre il rischio di erosione nel suolo e anche aumentare l'infiltrazione / ritenzione di acqua piovana.
- Servire come rifugio per gli insetti ausiliari per il controllo dei parassiti.
- Controllo delle infestanti a causa di effetti competitivi.
- Migliore assorbimento del ferro, le erbe hanno la capacità di produrre complessi di ferro.
- Nel caso in cui contengano legumi, fisseranno l'azoto atmosferico nel terreno.
- A seconda della gestione svolta in azienda, può essere utilizzata per l'alimentazione del bestiame.



### MIX VITE 1 - Per terreni fertili

#### COMPOSIZIONE:

Lolium perenne LOVER 40%  
Festuca arundinacea FIRACES 30%  
Festuca arundinacea MERIDA 30%

**DOSE DI SEMINA:** 80-120 kg/ha ( variabile a seconda delle condizioni) Seminare preferibilmente in autunno anche se è possibile anche in primavera.

### MIX VITE 2 - Per terreni poveri

#### COMPOSIZIONE:

Festuca arundinacea FIRACES 30%  
Festuca arundinacea MERIDA 30%  
Lolium perenne LOVER 35%  
Trifoglio perenne 3%  
Dactylis glomerata 2 %

**DOSE DI SEMINA:** 40-80 kg/ha (variabile a seconda delle condizioni). Semina preferibilmente ad inizio autunno o primavera.



La gamma di formule **PERMANENT** si distinguono per la loro maggiore durata e permanenza nel prato. La combinazione di diverse specie perenni consente di prolungare la vita del pascolo garantendo a lungo un'alta produzione di foraggio di qualità.

**TIPO:** Pluriennale.

**OBIETTIVI:** Il suo scopo principale è quello del pascolo, sebbene possa anche essere utilizzato per la falciatura.

**TEMPO DI SEMINA:** autunno o primavera.

## PERMANENT FRESH

### PER ZONE TEMPERATE E FRESCHE

- Ideale per aree temperate e fresche.
- Produzione costante assicurata.

**Composizione:** 93% di graminacee - 7% di leguminose

- Loietti perenni e ibridi
- Festuca alta
- Dattilo
- Fleo pratense
- Trifoglio perenne

**Dosaggio:** 35-40 kg/ha



## PERMANENT WARM

### PER LE ZONE MOLTO CALDE

- Formula adattata e con uno sviluppo molto buono nelle zone calde, il suo miglior comportamento è con il supporto dell'irrigazione.
- Alta produzione una volta stabilita.

**Composizione:** 93% di graminacee - 7% di leguminose

- Loietti perenni e ibridi
- Festuca alta
- Dattilo
- Trifoglio perenne

**Dosaggio:** 30-35 kg/ha



## PERMANENT PLUS

### PIU' PROTEINE

- Particolarmente indicato per aree temperate e fresche.
- Ottimo apporto proteico grazie al maggior contenuto di leguminose.

**Composizione:** 80% di graminacee - 20% di leguminose

- Loietti perenni e ibridi
- Trifoglio perenne

**Dosaggio:** 35-40 kg/ha



## PERMANENT GRASS

### MAGGIORE VERSATILITÀ

- Buon adattamento a tutti i tipi di gestione delle colture.
- Formula adattata sia in aree fresche che calde. In aree calde si adatta meglio con il supporto dell'irrigazione.

**Composizione:** 100% di graminacee

- Loietti perenni e ibridi
- Festuca alta
- Dattilo
- Trifoglio perenne

**Dosaggio:** 30-35 kg/ha

# Utilizzo Golf



UTILIZZO COSTA MEDITERRANEA		
	<b>GREENS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY</li> <li>• <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY</li> </ul>
	<b>ANTE-GREENS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY</li> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REPOBLADOR, SPORT</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> PROCESS, RINOVO</li> <li>• <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY</li> </ul>
	<b>TEES E FAIRWAYS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, ORNAMENTAL, REPOBLADOR, SPORT</li> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, TOUR PRO, LUMINARY</li> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> IBIZA</li> <li>• <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY</li> </ul>
	<b>ROUGH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio COSTA, RESISTENTE, SPARRING, STRONG</li> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> GOBY, MED PRO e IBIZA</li> <li>• <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY</li> </ul>
	<b>OUT ROUGH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> GOBI, <i>Eragrostis curvula</i> ERMELO</li> </ul>
	<b>OVERSEEDING</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REPOBLADOR, FAST</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> PROCESS, LOVER, GREENLAND, RINGLES, RINOVO, SUN</li> <li>• <i>Lolium multiflorum</i> THUNDER</li> <li>• <i>Poa trivialis</i> QUASAR, WINTERWAY</li> </ul>

UTILIZZO ZONA INTERMEDIA		
	<b>GREENES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY</li> </ul>
	<b>ANTE GREENS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY</li> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REPOBLADOR, SPORT</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> FIESTA 4, RINOVO, REPLAY</li> </ul>
	<b>TEES E FAIRWAYS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, ORNAMENTAL, REPOBLADOR, SPORT e LIGHT RYE</li> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, TOUR PRO, LUMINARY</li> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> IBIZA</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> GREENLAND, RINOVO, PROCESS</li> </ul>
	<b>ROUGH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio ORNAMENTAL, RESISTENTE, RÚSTICO, SPARRING</li> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> GOBI, RIVIERA</li> </ul>
	<b>OUT ROUGH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Festuca ovina</i> PASHMINA, SPARTAN 2</li> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> GOBI, <i>Bouteloua dactyloides</i> TEXOKA</li> </ul>

UTILIZZO COSTA ATLANTICA		
	<b>GREENES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY</li> </ul>
	<b>ANTE GREENS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY</li> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REPOBLADOR, SPORT</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> PROCESS, RINOVO</li> </ul>
	<b>TEES E FAIRWAYS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, ORNAMENTAL, REPOBLADOR, SPORT, LIGHT RYE</li> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, SEASIDE 2, LUMINARY</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> GREENLAND, RINOVO, PROCESS</li> </ul>
	<b>ROUGH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio ORNAMENTAL, RESISTENTE, STRONG, SPARRING</li> </ul>
	<b>OUT ROUGH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Festuca ovina</i> PASHMINA, SPARTAN 2</li> </ul>

# Utilizzo Campi da calcio, ippica, polo

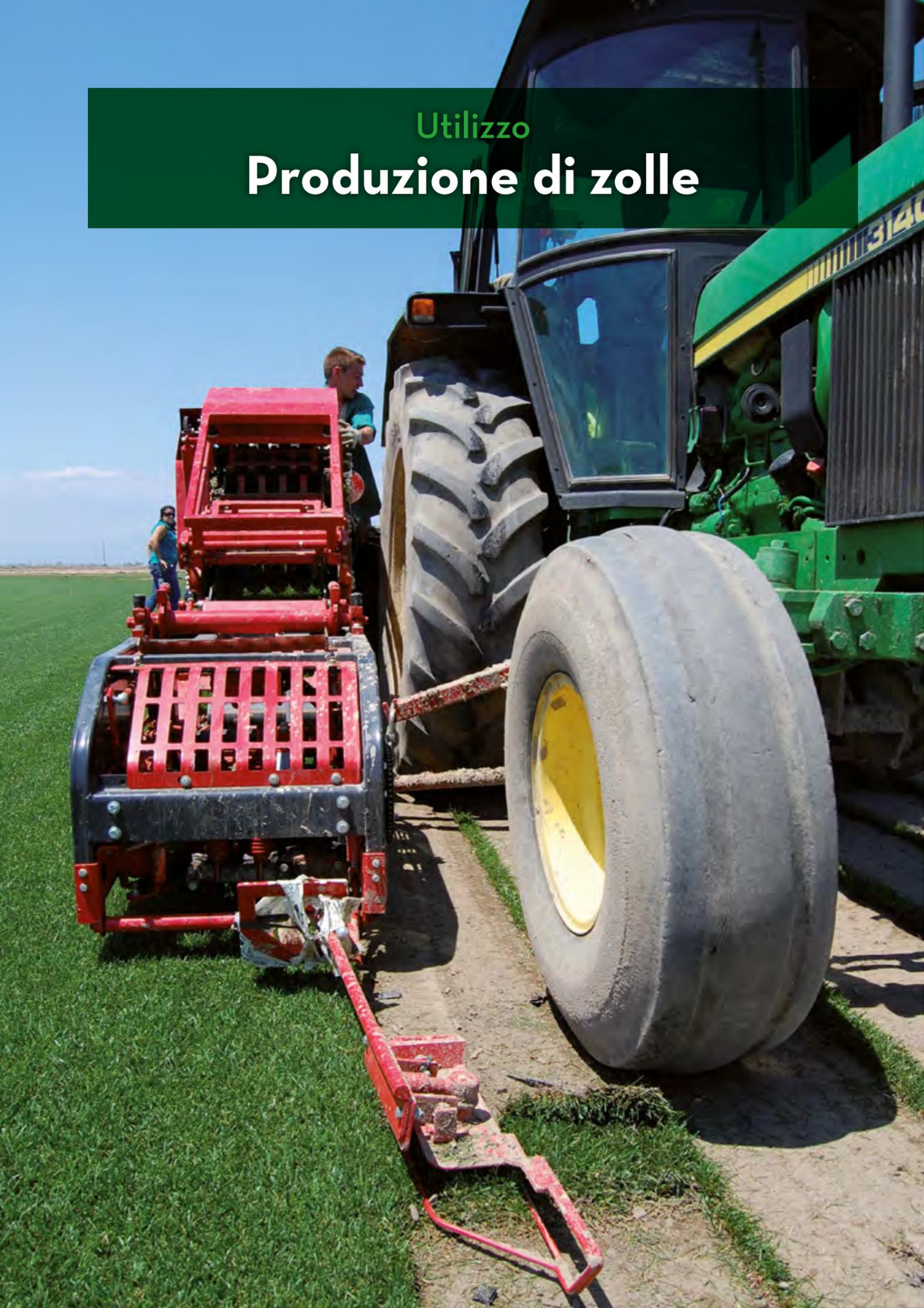


UTILIZZO COSTA MEDITERRANEA			
	CON POCA ACQUA	BASSO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> GOBY, MED PRO e IBIZA</li> <li>• <i>Pennisetum clandestinum</i> AZ-1</li> <li>• Miscuglio COSTA</li> </ul>
		ALTO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY</li> </ul>
		TRASEMINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> PROCESS, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND</li> <li>• <i>Lolium multiflorum</i> THUNDER</li> </ul>
	CON ACQUA SUFFICIENTE	BASSO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio RESISTENTE, STRONG, SPARRING</li> </ul>
		ALTO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, RESIEMBRA, SPORT</li> </ul>
		TRASEMINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Lolium perenne</i> PROCESS, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND</li> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, RESIEMBRA, SPORT, FAST e LIGHT RYE</li> <li>• <i>Lolium multiflorum</i> THUNDER</li> </ul>

UTILIZZO ZONA INTERMEDIA			
	CON POCA ACQUA	BASSO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> GOBY e IBIZA</li> </ul>
		ALTO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio RESISTENTE, SPARRING</li> </ul>
		TRASEMINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, FAST</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> PROCESS, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND</li> </ul>
	CON ACQUA SUFFICIENTE	BASSO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio RESISTENTE, STRONG, SPARRING</li> </ul>
		ALTO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, SPORT</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> PROCESS, LOVER, RINGLES, RINOVO, SUN, ZURICH, GREENLAND</li> </ul>
		TRASEMINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, FAST</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> PROCESS, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND</li> </ul>

UTILIZZO COSTA ATLANTICA			
	CON POCA ACQUA	BASSO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio RESISTENTE</li> </ul>
		ALTO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio SPARRING</li> </ul>
		TRASEMINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, FAST, LIGHT RYE</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> PROCESS, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND</li> </ul>
	CON ACQUA SUFFICIENTE	BASSO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio SPARRING</li> </ul>
		ALTO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, SPORT, LIGHT RYE</li> </ul>
		TRASEMINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, RESIEMBRA, FAST e LIGHT RYE</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> PROCESS, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND</li> </ul>

# Utilizzo Produzione di zolle



Per la produzione di zolle Semillas Fitó fornisce solamente varietà d'élite a tutti i migliori coltivatori.

Il seme fornito subisce un controllo di qualità eccezionale basato sui criteri di SOD QUALITY.

## Criteri di SOD QUALITY

1. Si scelgono lotti di seme prodotti solamente in campi specifici senza contaminazioni iniziali di malerbe e basso controllo con criteri SOD QUALITY.
2. Test di purezza con un minimo di 50 g/lotto che deve mostrare 0 % di malerbe e 0 % di altri semi.
3. Test di germinazione che deve superare ampiamente il minimo richiesto.
4. Test di florescenza per visualizzare una possibile contaminazione di Lolium multiflorum che deve essere 0.
5. Controllo genetico addizionale.

UTILIZZO FORMULE DISPONIBILI	
MISCELE DI TESSITURA MEDIA (C3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miscuglio SPARRING</li> <li>Miscuglio RESISTENTE 1</li> </ul>
MISCELE DI TESSITURA FINE (C3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miscuglio CREEPING RYE, SPORT, TOUR PRO, SPORT BLUE</li> </ul>
MISCELE PER GREENS (C3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Agrostis stolonifera T-1, TOUR PRO</li> </ul>
MISCELE PER ZONE CON PROBLEMI DI SALINITÀ (C4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paspalum vaginatum PURE DYNASTY</li> </ul>
MISCELE PER ZONE CON PROBLEMI DI MANCANZA DI ACQUA (C4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zoysia japonica</li> <li>Bermuda</li> </ul>



# Utilizzo Giardini e paesaggistica

UTILIZZO COSTA MEDITERRANEA			
	SOLE	CON POCA ACQUA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> GOBY e IBIZA</li> <li>• <i>Pennisetum clandestinum</i> AZ-1</li> <li>• <i>Zoysia Japonica</i> ZENITH</li> <li>• <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY</li> <li>• Miscuglio COSTA</li> </ul>
		CON ACQUA SUFFICIENTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, RESISTENTE, RÚSTICO, SPORT, SPARRING, STRONG, LIGHT RYE</li> </ul>
	SOLE/ OMBRA	POCA AGUA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio RESISTENTE, STRONG</li> </ul>
		CON ACQUA SUFFICIENTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dichondra</i></li> </ul>

UTILIZZO ZONA INTERMEDIA			
	SOLE	CON POCA ACQUA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio RESISTENTE, RUSTICO, SPARRING, STRONG</li> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> IBIZA</li> </ul>
		CON ACQUA SUFFICIENTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, ORNAMENTAL, LIGHT RYE</li> <li>• RESISTENTE, RUSTICO, SPARRING, SPORT, STRONG</li> </ul>
	SOLE/ OMBRA	CON POCA ACQUA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio RESISTENTE, STRONG</li> </ul>
		CON ACQUA SUFFICIENTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio SOMBRA</li> <li>• <i>Dichondra</i></li> </ul>

UTILIZZO COSTA ATLANTICA			
	SOLE	CON POCA ACQUA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio RESISTENTE, SPARRING</li> </ul>
		CON ACQUA SUFFICIENTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, ORNAMENTAL, SPARRING, SPORT, STRONG, LIGHT RYE</li> </ul>
	SOLE/ OMBRA	CON POCA ACQUA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Festuca ovina</i> PASHMINA, SPARTAN 2</li> <li>• Miscuglio RESISTENTE, RÚSTICO, STRONG</li> </ul>
		CON ACQUA SUFFICIENTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dichondra</i></li> <li>• Miscuglio SOMBRA</li> </ul>

UTILIZZO RISEMINA		
	SENZA LAVORI PREPARATORI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio RESIEMBRA, FAST</li> </ul>
	CON LAVORI PREPARATORI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, FAST</li> </ul>

Utilizzo

# Giardini di basso mantenimento-eco

UTILIZZO OPZIONI MIX		
	<b>COSTA MEDITERRANEA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miscuglio <b>COSTA, RESISTENTE, RÚSTICO</b></li> <li><i>Cynodon dactylon</i> <b>GOBI</b>, <i>Paspalum notatum</i> <b>PENSACOLA</b>, <i>Pennisetum clandestinum</i> <b>AZ-1</b>, <i>Zoysia japonica</i> <b>ZENITH</b></li> </ul>
	<b>ZONA INTERMEDIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miscuglio <b>RESISTENTE, RÚSTICO, GOBY e IBIZA</b></li> <li><i>Cynodon dactylon</i> <b>GOBI</b>, <b>RIVIERA</b>, <b>ZOYSIA JAPONICA</b> e <b>ZENITH</b></li> </ul>
	<b>COSTA ATLANTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miscuglio <b>ORNAMENTAL, SOMBRA</b></li> <li><i>Festuca ovina</i> <b>PASHMINA</b>, <b>SPARTAN 2</b></li> </ul>

UTILIZZO OPZIONE COPERTURA VEGETALE FIORITA			
	<b>SOLO FIORI</b>	<b>JARDÍN FLORIDO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>USO GENERAL</li> <li>ENANO</li> </ul>
	<b>MISCELA TRA CESPITOSE E FIORI</b>	<b>CÉSPED FLORIDO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>USO GENERAL</li> <li>ENANO</li> </ul>

UTILIZZO OPZIONE COPERTURA VEGETALE DI MINIMO MANTENIMENTO	
	<b>SPARRING ECO PRADERA NATURAL</b>





Utilizzo

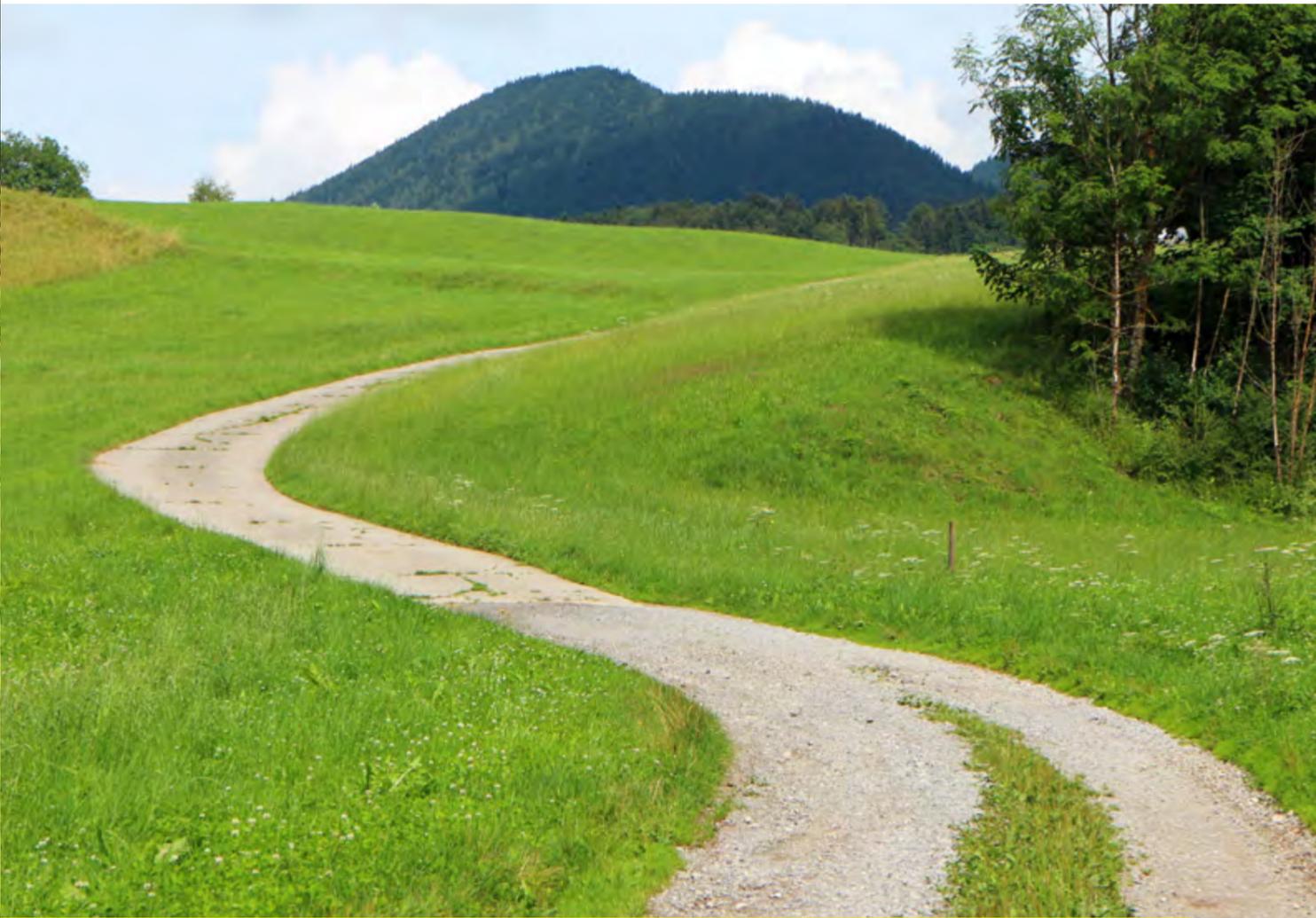
# Inerbimenti e ripristini paesaggistici



UTILIZZO INERBIMENTO	
COSTA MEDITERRANEA	• Formula CLIMA MEDITERRANEO
ZONA INTERMEDIA	• Formula CLIMA CONTINENTALE
COSTA ATLANTICA	• Formula CLIMA ATLANTICO
ALTA MONTAGNA	• Formula ALTA MONTAGNA • Formula PISTE DA SCI



UTILIZZO INERBIMENTO per conservazione del suolo nei frutteti, agrumeti, oliveti e vigneti...	
COPERTURA TEMPORALE per i mesi invernali e primaverili	• Formula FAST
COPERTURA PERMANENTE	• Formula PERMANENT FRESH, PERMANENT WARM, PERMANENT PLUS, PERMANENT GRASS
COPERTURA PER IMPIANTOI FOTOVOLTAICI E EOLICI	• Formula PRADERA NATURAL
COPERTURA VEGETALE per aziende faunistiche e allevamenti	• Formula PERMANENT PLUS, PERMANENT GRASS • Formula PERMANENT FRESH, PERMANENT WARM



# Prossimamente...



## PPG PR543

(Loietto perenne)



Massima rapidità di insediamento. Colore scuro intenso. Eccellente resistenza alla salinità.



## SGP4)

(Loietto perenne)



Alta densità, massima resistenza alle malattie e colore verde scuro.



## FES PRO

(Festuca arundinacea)



Nuova generazione con alta densità, grande tolleranza alla siccità e resistenza alla *Brown patch*.



Responsabile Aree Verdi Italia  
Giovanni Benzoni  
Cell. +39.348-7157651  
Email [giobenzoni@icloud.com](mailto:giobenzoni@icloud.com)



[www.semillasfito.com](http://www.semillasfito.com)