





INDICE

3 **PROFILO AZIENDALE**

MISCUGLI SPECIFICI

- 5 MISCUGLIO SPORT
- 6 MISCUGLIO SUPER SPORT
- 7 MISCUGLIO RIGENERA
- 8 MISCUGLIO HAPPY GREEN
- 9 MISCUGLIO SOLE
- 10 MISCUGLIO RAPID
- 11 MISCUGLIO OMBRA
- 12 MISCUGLIO PER TAPPETO ERBOSO IN ROTOLI
- 13 CONCIA CON FUNGHI MICORRIZICI

SINGOLE ESSENZE

- 15 GRAMIGNA
- 16 TRIFOGLIO
- 17 DICHONDRA
- 18 AGROSTIDE STOLONIFERA
AGROSTIDE TENUE
CARPET GRASS
- 19 CYNODON DACTYLON
FESTUCA ARUNDINACEA
FESTUCA OVINA
- 20 FESTUCA ROSSA TRICHOPHYLLA
FESTUCA ROSSA
FESTUCA ROSSA COMMUTATA
- 21 LOIETTO PERENNE
KIKUYU GRASS
PASPALUM NOTATUM

MANUALE E CONSIGLI PRATICI SUI TAPPETI ERBOSI

- 22 LE SPECIE ERBACEE: COME SCEGLIERE
- 23 LA COMPOSIZIONE DEL MISCUGLIO: REGOLE BASE
- 24 REALIZZAZIONE E SEMINA DEL TAPPETO ERBOSO
- 25 MANUTENZIONE: LO SFALCIO
- 26 MANUTENZIONE: CONCIMAZIONE
- 27 IRRIGAZIONE





Nei primi anni '50 Ugo Ferri ebbe l'occasione di varare una piccola fornitura di vendita di prodotti sementieri, facendo uso di un magazzino di sua proprietà e con una componente lavorativa esclusivamente familiare.

In pochi anni l'Azienda iniziò a "farsi un nome" e ad ingrandirsi, stringendo rapporti di fornitura e collaborazione e dando vita ad un'attività di vendita all'ingrosso.

L'Azienda inoltre si aprì alla fornitura di differenti qualità di sementi. Mentre dapprima essa riguardava esclusivamente sementi da foraggio, nel tempo lo stoccaggio si arricchì di sementi per giardini, campi sportivi, parchi comunali, corredi di viali e piazze. Tutto ciò fu reso possibile anche grazie agli investimenti attuati sulle infrastrutture e sulle risorse umane.

Con la nuova amministrazione di Luigi Ferri subentrò una modernizzazione globale dell'Azienda, riguardante macchinari per selezione e stoccaggio sempre più tecnologicamente all'avanguardia, unitamente all'introduzione dell'utilizzo di sofisticate tecnologie informatiche per il conteggio e la ricerca.

LA LINEA **PRATO VERDE®** COMPRENDE:

SEMENTI PER TAPPETI ERBOSI
MISCUGLI DI SEMENTI PER GIARDINI
MISCUGLI PROFESSIONALI DI SEMENTI PER GIARDINI
MISCUGLI PER RINVERDIMENTO SCARPATE E ARGINI
MISCUGLI PER RINVERDIMENTO PISTE DA SCI
ALTRI MISCUGLI SU RICHIESTA DEL CLIENTE



MISCUGLI SPECIFICI per ogni esigenza



SPORT

SPORT RESISTENTE



**FOGLIA
LARGA**



**COLORE
VERDE
BRILLANTE**



**MOLTO
RESISTENTE
AL CALPESTIO**



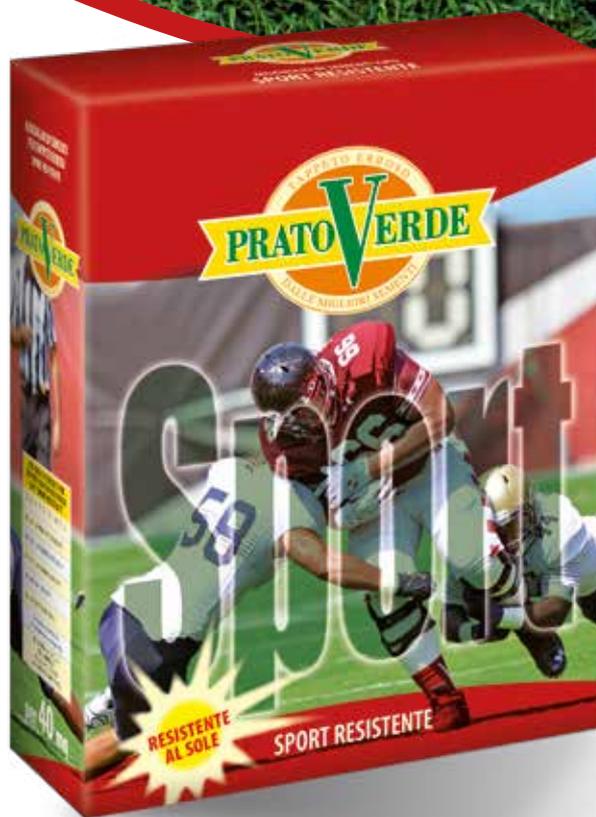
**RESISTENTE
AL CALORE E
ALLA SICCITÀ**

COMPOSIZIONE STANDARD

40% Festuca arundinacea Villageoise
20% Festuca arundinacea Tomahawk
20% Festuca arundinacea Aziza
10% Poa pratense Sunbeam
10% Loietto perenne Temprano

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Grazie all'alta percentuale di Festuche arundinacea selezionate negli anni, questo miscuglio garantisce un'ottima resistenza al calore e alla siccità, l'apparato radicale può raggiungere in condizioni di stress idrico i settanta centimetri di profondità. Resiste bene a temperature elevate, fino a 38-40 °C. Si consiglia di effettuare il primo sfalcio raggiunti gli 8-10 cm, successivamente si consiglia lo sfalcio a circa 4 cm.



DOSI D'IMPIEGO CONSIGLIATE

Dai 35 ai 40 gr. per mq.



UTILIZZO CONSIGLIATO

Miscuglio per sport, molto resistente all'usura, alla siccità e al calore, adatto ad aree molto sfruttate.

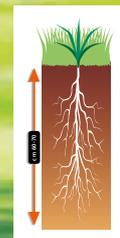
PERIODO DI SEMINA CONSIGLIATO



CONFEZIONI DISPONIBILI

Sacchi da Kg. 20
Sacchi da Kg. 5
Scatole da Kg. 1





SUPER SPORT

SPORT VERDE SCURO



**FOGLIA
MOLTO
FINE**



**COLORE
VERDE
SCURO**



**RESISTENTE
AL TAGLIO
BASSO**



**RESISTENTE
AL CALORE E
ALLA SICCIÀ**

COMPOSIZIONE STANDARD

40% Festuca arundinacea Olympus
20% Festuca arundinacea Golden Gate
20% Festuca arundinacea Thor
10% Poa pratense Bluechip
10% Loietto perenne Verona

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Grazie alle Festuche arundinacee di nuova generazione e alla Poa pratense di alta qualità, si ottiene un tappeto erboso più denso e con foglia più fine tutto l'anno. Miscuglio adatto ad aree con scarso apporto idrico e forte calore, resiste molto bene durante i periodi estivi fino 38-40 °C. Al contrario di altri miscugli con Festuche arundinacee, sopporta il taglio basso fino a 2 cm. dal suolo senza perdere in densità.



DOSI D'IMPIEGO CONSIGLIATE

Dai 30 ai 40 gr. per mq.



UTILIZZO CONSIGLIATO

Prati soleggiati, parchi e giardini ornamentali, campi sportivi.

PERIODO DI SEMINA CONSIGLIATO



CONFEZIONI DISPONIBILI

Sacchi da Kg. 20
Sacchi da Kg. 5
Scatole da Kg. 1



RIGENERA

RIGENERAZIONE



**FOGLIA
MEDIO-FINE**



**COLORE
VERDE
BRILLANTE**



**MOLTO
RESISTENTE
AL CALPESTIO**



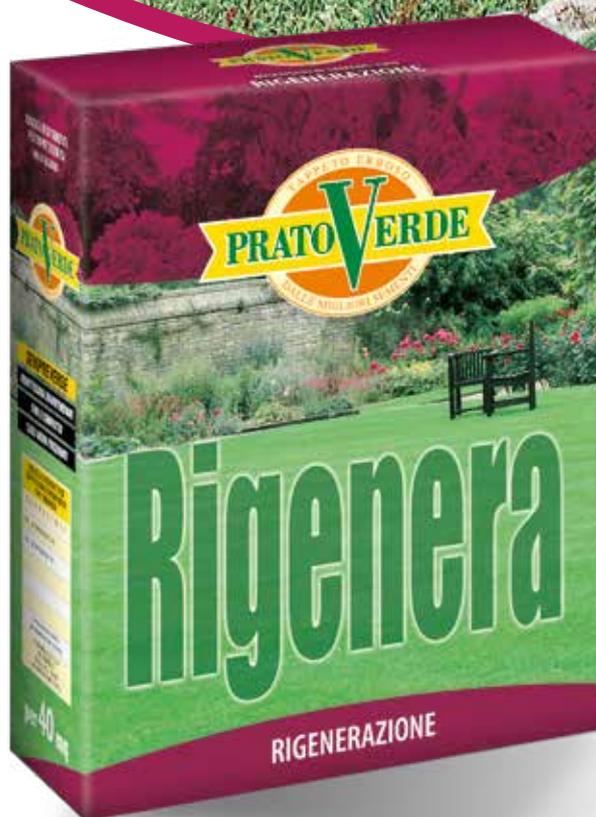
**VELOCE NELLE
RIGENERAZIONI**

COMPOSIZIONE STANDARD

50% Loietto perenne Temprano
50% Loietto perenne Transate

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Essendo composto da Loietto perenne di alta qualità, questo miscuglio garantisce una velocità di insediamento molto elevata, in 5-6 giorni germina e in circa 15 si ha una copertura quasi completa delle aree danneggiate. Grazie al Loietto perenne, questo miscuglio garantisce una ottima resistenza al calpestio, sia di persone che di animali, consigliato soprattutto per rigenerazioni di campi sportivi e giardini di casa.



DOSI D'IMPIEGO CONSIGLIATE

Trasemine nei giardini di casa:
dai 25 ai 30 gr. per mq.
Trasemine nei campi sportivi:
dai 25 ai 40 gr. per mq.



UTILIZZO CONSIGLIATO

Campi sportivi, giardini ornamentali,
trasemine.

PERIODO DI SEMINA CONSIGLIATO



CONFEZIONI DISPONIBILI

Sacchi da Kg. 20
Sacchi da Kg. 5
Scatole da Kg. 1





HAPPY GREEN

SPECIALE PER VILLE, PARCHI
E CAMPI SPORTIVI



FOGLIA
MOLTO
FINE



COLORE
VERDE
SCURO



MOLTO
RESISTENTE
AL CALPESTIO



INSEDIAMENTO
VELOCE



RESISTENTE
AL TAGLIO
BASSO

COMPOSIZIONE STANDARD

70% Loietto perenne Stravinsky
15% Festuca rossa Dipper
15% Poa pratense Sunbeam

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Miscuglio composto da Loietti e Poa pratense di nuova generazione, garantiscono un tappeto erboso molto fine e denso, ideale per campi sportivi destinati a sfruttamento intensivo. Molto veloce nella germinazione e nella copertura del terreno.



DOSI D'IMPIEGO CONSIGLIATE

Dai 40 ai 50 gr. per mq.



UTILIZZO CONSIGLIATO

Giardini privati, ville e parchi.

PERIODO DI SEMINA CONSIGLIATO

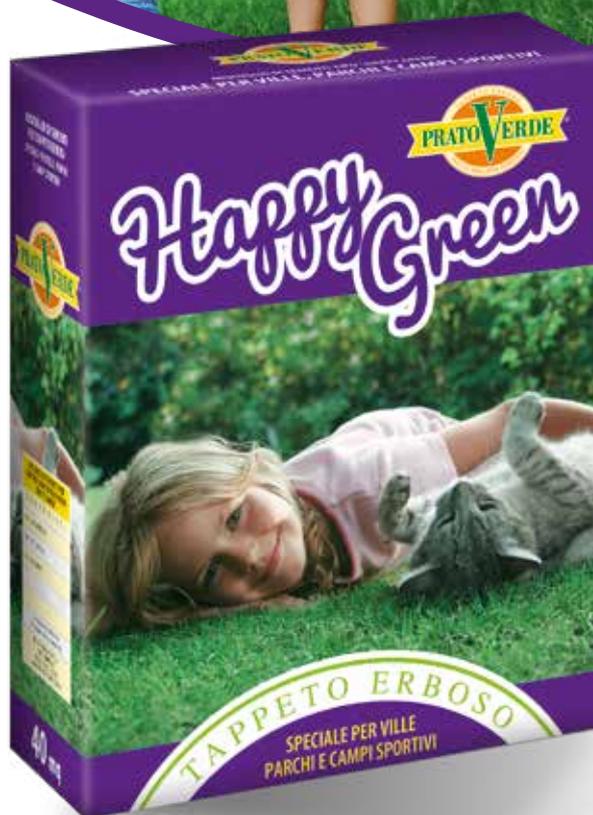


GEN FEB MAR APR MAG GIU LUG AGO SET OTT NOV DIC



CONFEZIONI DISPONIBILI

Scatole da Kg. 1





SOLE

TIPO B - PER TERRENI SOLEGGIATI



**FOGLIA
MOLTO
FINE**



**COLORE
VERDE
SCURO**



**MOLTO
RESISTENTE
AL CALPESTIO**



**INSEDIAMENTO
VELOCE**



**RESISTENTE
AL TAGLIO
BASSO**

COMPOSIZIONE STANDARD

55% Loietto perenne Transate
30% Festuca rossa Dipper
10% Poa pratense Sunbeam
5% Festuca ovina

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Miscuglio composto da Loietti e Poa pratense di nuova generazione, garantiscono un tappeto erboso molto fine e denso, ideale per campi sportivi destinati a sfruttamento intensivo. Molto veloce nella germinazione e nella copertura del terreno.



DOSI D'IMPIEGO CONSIGLIATE

Dai 30 ai 35 gr. per mq. nei giardini ornamentali;
Dai 30 ai 40 gr. per mq. nei campi sportivi;
Dai 35 ai 50 gr. per mq. nelle trasemine.



UTILIZZO CONSIGLIATO

Campi sportivi, giardini ornamentali, trasemine.

PERIODO DI SEMINA CONSIGLIATO



GEN FEB MAR APR MAG GIU LUG AGO SET OTT NOV DIC



CONFEZIONI DISPONIBILI

Sacchi da Kg. 20
Sacchi da Kg. 5
Scatole da Kg. 1





RAPID

TIPO C - RAPIDO ACCRESCIMENTO



**FOGLIA
MEDIO-FINE**



**COLORE
VERDE
BRILLANTE**



**RESISTENTE
AL CALPESTIO**



**INSEDIAMENTO
RAPIDO**

COMPOSIZIONE STANDARD

55% Loietto perenne Nui / Temprano
35% Festuca rossa Dipper
5% Poa pratense Sunbeam
5% Festuca ovina

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Grazie all'alta percentuale di Loietto perenne, questo miscuglio è classificato "a rapido accrescimento", circa 7 giorni per germinare, 15-20 giorni per una copertura completa.

Si consiglia il taglio non al di sotto dei 4/5 cm. dal suolo. Ideale per parchi e giardini di campagna.



DOSI D'IMPIEGO CONSIGLIATE

Dai 30 ai 35 gr. per mq.



UTILIZZO CONSIGLIATO

Prati soleggati, parchi e giardini, aree collinari e montuose, terreni molto calpestati.

PERIODO DI SEMINA CONSIGLIATO



CONFEZIONI DISPONIBILI

Sacchi da Kg. 20
Sacchi da Kg. 5
Scatole da Kg. 1





OMBRA

TIPO D - TERRENI OMBREGGIATI



**FOGLIA
MEDIO-FINE**



**RESISTENTE
ALL'OMBRA**



**RESISTENTE
AL CALPESTIO**



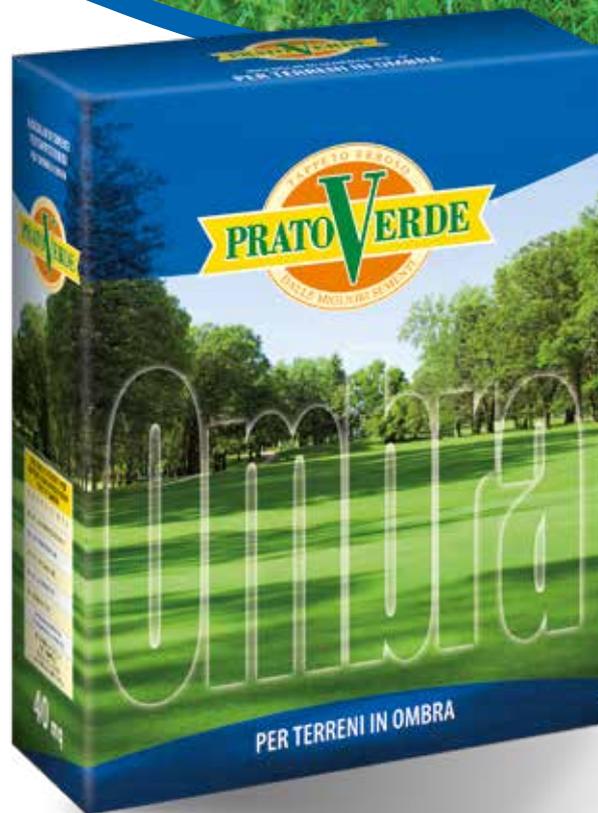
**RESISTENTE
ALLA SICCITÀ**

COMPOSIZIONE STANDARD

- 15% Festuca ovina
- 25% Festuca rossa Dipper
- 35% Festuca arundinacea Villageoise
- 5% Poa trivialis
- 20% Loietto perenne Transate

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Miscuglio che, studiato e testato in diversi ambienti e terreni, ha mostrando risultati eccellenti in termini di densità e persistenza del manto erboso in condizioni di ombreggiamento. Infatti è composto da essenze specifiche per zone ombreggiate come la Poa trivialis. L'aggiunta di Festuca arundinacea ne garantisce inoltre una buona resistenza alla siccità.



DOSI D'IMPIEGO CONSIGLIATE

Dai 30 ai 35 gr. per mq.



UTILIZZO CONSIGLIATO

Parchi e giardini con poca esposizione alla luce.

PERIODO DI SEMINA CONSIGLIATO



CONFEZIONI DISPONIBILI

- Sacchi da Kg. 20
- Sacchi da Kg. 5
- Scatole da Kg. 1





TAPPETO ERBOSO IN ROTOLI



**FOGLIA
MOLTO FINE**



**RESISTENTE
ALLA SICCITÀ**



**CRESCITA
MOLTO LENTA**



**RESISTENZA
ALLE MALATTIE
MIGLIORATA**



**RESISTENTE
AL TAGLIO
BASSO**



**COLORE
VERDE SCURO**



COMPOSIZIONE STANDARD

90% Festuca arundinacea con purezza 100%
10% Poa pratense con purezza 100%

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Questo miscuglio rappresenta il meglio sul mercato, sia in termini di aspetto visivo che di resistenza agli stress termici e idrici, in aggiunta a una resistenza alle malattie di altissimo livello. Richiede una bassa manutenzione (a crescita nana) e un basso apporto idrico. Oltre all'ottima resistenza alla siccità, ha la caratteristica di essere tollerante all'ombra, il che lo rende ideale per giardini di casa e parchi.



VELOCITÀ DI INSEDIAMENTO

Buona, dai 9 ai 21 giorni per una germinazione completa.



DOSI D'IMPIEGO CONSIGLIATE

Giardini, dai 35 ai 50 gr. per mq.
Campi sportivi, dai 50 ai 60 gr. per mq.
Fairways e roughs, dai 20 ai 40 gr. per mq.



LIVELLO DI MANUTENZIONE

Basso, è considerata una varietà a crescita nana.



MISCUGLI MICORRIZATI PER UN PRATO ERBOSO PIÙ BELLO E RESISTENTE

FORMULAZIONE SPECIALE PER LA CONCIA INDUSTRIALE DEI SEMI DI TAPPETI ERBOSI

MICORRIZE E TRICHODERMA:

LA NATURA AL SERVIZIO DELLA CONCIA DI QUALITÀ

Disponiamo di inoculi micorrizici contenenti *Funneliformis mosseae*, *Rhizoglyphus irregularis*, *Trichoderma atroviride* e batteri della rizosfera, formulati per la concia industriale liquida dei semi.

Il prodotto è un biostimolante pensato per aumentare la resistenza dei tappeti erbosi agli stress abiotici grazie all'alta concentrazione di *Trichoderma atroviride*. L'elevato contenuto di funghi micorrizici, favorendo il potenziamento dell'apparato radicale, aumenta la resistenza alla siccità, alla salinità ed altro stress climatico.

AZIONI E VANTAGGI

- FAVORISCE IL POTENZIAMENTO DELL'APPARATO RADICALE
- AUMENTA LA RESISTENZA DELLE PIANTE AGLI STRESS ABIOTICI (SICCITÀ, SALINITÀ...)
- FAVORISCE L'ASSORBIMENTO DEI NUTRIENTI ED AUMENTA L'EFFICACIA DEI FERTILIZZANTI
- PIANTE PIÙ SANE, FORTI E RESISTENTI
- MIGLIORA LA FERTILITÀ E VITALITÀ DEL TERRENO
- AZIONE BIOSTIMOLANTE



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

50+150 gr. / q.le di seme
Formulato speciale per concia industriale liquida dei semi di tappeti erbosi



SINGOLE ESSENZE



GRAMIGNA

CYNODON DACTILON



**RESISTENTE
AL TAGLIO
BASSO**



**BASSO
FABBISOGNO
IDRICO**



**CRESCITA
MOLTO
LENTA**



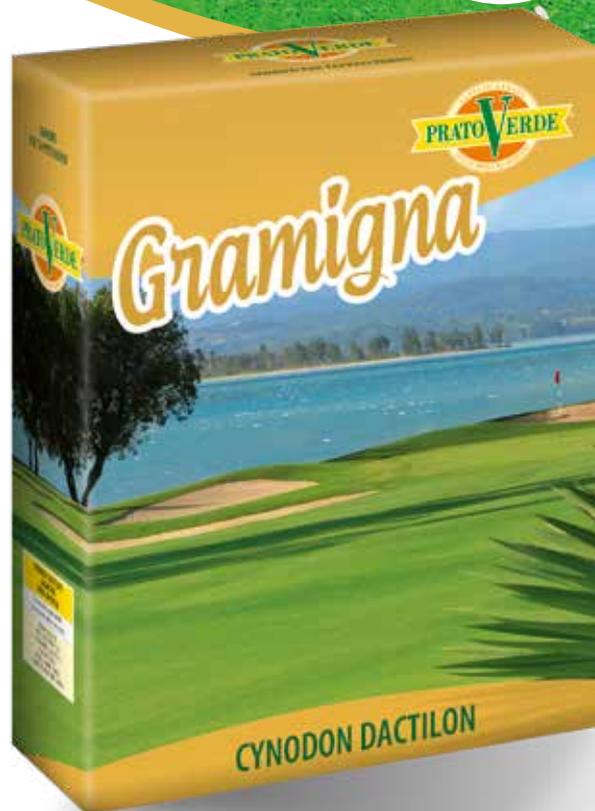
**RESISTENTE
AL CALORE E
ALLA SICCITÀ**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Varietà Transcontinental o similari.

Selezione speciale della gramigna comune, foglie più fini, maggiore densità del prato. Eccellente resistenza alla siccità. Mantiene più a lungo il colore verde, ritarda nell'epoca della dormienza dovuta al freddo.

Perfetta per aree ricreative, campi da calcio o golf, villaggi vacanze, aree con scarso apporto idrico.



DOSI D'IMPIEGO CONSIGLIATE

Dai 10 ai 15 gr. per mq.



UTILIZZO CONSIGLIATO

Giardini ornamentali, parchi e campi sportivi, con scarsa disponibilità di acqua.

PERIODO DI SEMINA CONSIGLIATO



CONFEZIONI DISPONIBILI

Sacchi da Kg. 25
Sacchi da Kg. 5
Scatole da Kg. 1



TRIFOGLIO

BIANCO REPENS E NANISSIMO



**PIANTA
MOLTO
BASSA**



**RESISTENTE
ALL'OMBRA**



**BASSA
MANUTENZIONE**



**RESISTENTE
ALL'UMIDITÀ**

TRIFOGLIO BIANCO REPENS

Varietà Huja - Ronny

Pianta perenne nana a steli striscianti sul terreno. Particolarmente adatta a terreni ricchi di calcio, fosforo e potassio. Tollerata la scarsa fertilità e una certa acidità del terreno. È particolarmente indicata per climi temperati e umidi.

TRIFOGLIO NANISSIMO

Varietà Rivendel

Pianta nana strisciante adatta per la formazione di tappeti a vegetazione molto fitta, prospera in terreni freschi e richiede pochi sfalci. Indicata per prati ornamentali.



DOSI D'IMPIEGO CONSIGLIATE

Dai 10 ai 20 gr. per mq.



UTILIZZO CONSIGLIATO

Giardini ornamentali, aiuole

PERIODO DI SEMINA CONSIGLIATO



CONFEZIONI DISPONIBILI

Sacco da Kg. 25
Sacco da Kg. 5
Scatola da Kg. 1
Scatola da gr. 500
Busta da gr. 100



DICHONDRA

DICHONDRA REPENS



**PIANTA
MOLTO
BASSA**



**RESISTENTE
ALL'OMBRA**



**CRESCITA
MOLTO
LENTA**



**RESISTENTE
AL CALORE E
ALLA SICCITÀ**

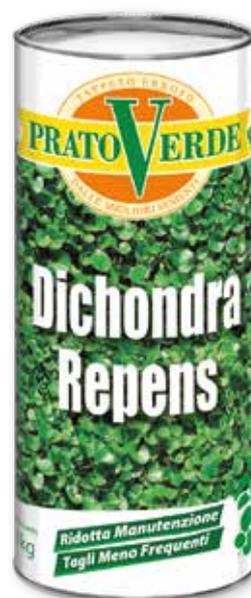
COMPOSIZIONE STANDARD

Seme puro al 67% circa.

Seme Confettato con materie inerti al 33% circa.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Di un bel colore verde intenso con foglioline rotonde e concave. È adatta per uso ornamentale. Comportamento strisciante, non richiede tagli frequenti, ma se sfalcato rimane più basso e denso. Poca resistenza al freddo intenso per lunga durata; resiste bene all'ombreggiamento, meglio se esposta al sole.



DOSI D'IMPIEGO CONSIGLIATE

Dai 10 ai 15 gr. per mq.



UTILIZZO CONSIGLIATO

Aiuole, giardini privati, parchi pubblici.

PERIODO DI SEMINA CONSIGLIATO



CONFEZIONI DISPONIBILI

Sacco da Kg. 25
Sacco da Kg. 5
Scatola da Kg. 1
Scatola da gr. 500
Busta da gr. 100



AGROSTIDE STOLONIFERA

Varietà Pennncross, Alfa, L93

CARATTERISTICHE Specie ideale per greens dei campi da golf, tees e fairways, pianta stolonifera a portamento strisciante, necessita di tagli bassissimi, al di sotto dei 2 cm. fino a pochi millimetri. Grazie alla formazione di numerosi stoloni forma un tappeto erboso eccezionalmente denso e morbido al tatto. Per un corretto insediamento e mantenimento necessita di adeguata concimazione e irrigazione. Le varietà commercializzate sono state selezionate come le migliori nelle prove NTEP americane, in termini di resistenza alle malattie (rhizoctomia ecc.), aspetto estetico e resistenze agli stress.

DOSE D'IMPIEGO gr. 2/3 al mq.

EPOCA DI SEMINA primavera-autunno



AGROSTIDE TENUE

Varietà Highland o similari

CARATTERISTICHE Adatta alla formazione di tappeti fini, forma piccoli stoloni e rizomi, resiste bene al freddo e taglio basso. Va irrigata spesso durante i mesi estivi. È ideale per prati ornamentali e giardini privati.

DOSE D'IMPIEGO dai 10 ai 15 gr. al mq.

EPOCA DI SEMINA primavera-autunno



CARPET GRASS

(Axonopus Affinis Gramignone)

CARATTERISTICHE Pianta adattissima ai climi caldi, ha una foglia più larga rispetto la gramigna normale e resiste molto bene al calpestio. Per una buona installazione necessita di terreni con ph acido o sub acido, forma un tappeto erboso di colore scuro. Ideale per giardini ornamentali, parchi con carenza idrica.

DOSE D'IMPIEGO gr. 10/15 al mq.

EPOCA DI SEMINA da maggio ad agosto



CYNODON DACTYLON

(Gramigna, Bermuda Grass)

Varietà comune

CARATTERISTICHE Molto resistente ai climi caldi, si espande rapidamente formando un tappeto denso e uniforme. Verde durante la stagione calda, diventa grigio chiaro ai primi freddi. La vegetazione riprende a primavera. Molto consigliata per terreno da sport, ma anche per giardini privati e aree con scarso apporto idrico.

DOSE D'IMPIEGO gr. 10/15 al mq.

EPOCA DI SEMINA da maggio ad agosto-settembre



FESTUCA ARUNDINACEA

Varietà *Villageoise, Aziza, Goldengate, Olympus, Tomahawk, Thor* o similari.

CARATTERISTICHE Specie perenne molto rigogliosa, le foglie a seconda della varietà possono essere fini o larghe, così come il colore, dal verde più intenso al verde brillante. Grazie al suo profondo e robusto apparato radicale resiste molto bene a periodi di siccità, di calore intenso fino a 38 °C e al calpestio. Si consiglia lo sfalcio non al di sotto dei 4 cm. per non perdere in densità. Può essere utilizzata sia nei giardini privati sia nei parchi e campi da gioco, perfetta consociata nei miscugli alla Poa pratense e al Loietto perenne.

DOSE DI SEMINA gr. 40 al mq.

EPOCA DI SEMINA primavera-autunno



FESTUCA OVINA

Varietà *Blues - Shaun* o similari

CARATTERISTICHE Ottima per scopo ornamentale, forma un tappeto molto fitto e denso costituito da foglie aghiformi di colore verde blu. Non va tagliata al di sotto dei 5-6 cm. Resistente bene alla siccità ed è tra le microterme la specie che cresce più lentamente. È utilizzata soprattutto consociata nei miscugli alla Festuca rossa, Poa pratense e al Loietto perenne.

DOSE D'IMPIEGO gr. 35 al mq.

EPOCA DI SEMINA primavera-autunno



FESTUCA ROSSA TRICHOPHYLLA

Varietà Samanta / Musette o similari

CARATTERISTICHE Specie intermedia fra la Festuca rossa e la Commutata. Migliore resistenza al calpestio rispetto alla Festuca rossa, ha la foglia più fine e forma un tappeto erboso più denso, oltre ad avere una ricrescita più lenta.

Ha una discreta resistenza al caldo e alla siccità.

DOSE D'IMPIEGO gr. 20/25 al mq.

EPOCA DI SEMINA primavera-autunno



FESTUCA ROSSA

Varietà Dipper / Hightower / Barustic

CARATTERISTICHE Specie rustica, con comportamento tendenzialmente strisciante rizomatoso. Ha la foglia fine, forma un tappeto di ottima qualità, raccomandata per giardini ornamentali. Buona resistenza al calpestio e alla siccità, di eccellente densità e finezza. Ciò che contraddistingue queste varietà è l'alta resistenza alle malattie.

DOSE D'IMPIEGO gr. 30/40 al mq.

EPOCA DI SEMINA primavera-autunno



FESTUCA ROSSA COMMUTATA

Varietà Musica o similari

CARATTERISTICHE È una selezione speciale della Festuca rossa, ma al contrario di questa non ha un comportamento strisciante. Pianta tollerante al taglio basso, mediamente resistente al calpestio e con discreta tolleranza alla siccità. Sopporta il taglio sotto i 3 cm. Consigliata per giardini ornamentali.

DOSE D'IMPIEGO gr. 20 al mq.

EPOCA DI SEMINA primavera-autunno



LOIETTO PERENNE

Varietà Stravinsky, Verona, Temprano, Transate, Belida, Grassland Nui, Double o similari

CARATTERISTICHE Questa è la specie con il più rapido insediamento, in condizioni ottimali sono sufficienti 4-5 giorni per germinare. Sopporta ottimamente il calpestio e il taglio basso, viene normalmente utilizzata per le rigenerazioni di tappeti erbosi esistenti e la creazioni di campi sportivi, spesso consociato alla Poa pratense, e giardini ornamentali. Necessita di irrigazioni frequenti, soprattutto durante il periodo estivo.

DOSE D'IMPIEGO gr. 40 mq.

EPOCA DI SEMINA primavera-autunno

KIKUYU GRASS PENNISSETUM CLANDESTINUM

CARATTERISTICHE L'erba Kikuyu è una specie perenne, che forma un tappeto erboso di tessitura intermedia, con robusti rizomi e stoloni che conferiscono una notevole resistenza alla zolla. I culmi hanno un portamento debolmente eretto e producono un elevato numero di foglie. È una specie che si diffonde rapidamente per via vegetativa. Si adatta a terreni di media tessitura, umidi e non perfettamente drenati. Con tagli bassi e frequenti, forma un tappeto erboso denso e compatto. Essendo una macroterma non si adatta bene alle basse temperature. Utilizzo consigliato: Giardini, campi da gioco, terreni per camping e soggetti ad erosione.

DOSE D'IMPIEGO gr. 20/25 al mq

EPOCA DI SEMINA da maggio ad agosto-settembre

PASPALUM NOTATUM (Erba Bahia gramignone)

CARATTERISTICHE È un'erba per stagione calda con un sistema di radici estese, molto adatta per il controllo dell'erosione del suolo e mostra tolleranza alla siccità. L'erba Bahia è moderatamente aggressiva e forma un tappeto aperto e rustico. Cresce celermente e abbisogna di frequenti rasature per rimanere attrattiva. Per questo qualche volta è ritenuta una malerba nei tappeti a foglia fine. L'erba Bahia ha buona tolleranza all'ombra, dà il migliore risultato con pioggia abbondante ben distribuita durante la stagione. Abbisogna di concimazione (circa 2,5 gr. al mq. al mese). Molto adatta a terreni poveri, dovrebbe essere tagliata fra 5 e 8 cm. di altezza.

DOSE D'IMPIEGO gr. 10/15 al mq.

EPOCA DI SEMINA da maggio ad agosto



MANUALE E CONISGLI PRATICI PER LA SCELTA, REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE DI UN TAPPETO ERBOSO

Come scegliere le specie erbacee idonee

Per la scelta di specie e varietà per la composizione del prato sono da tenere presenti sia le condizioni climatiche specifiche del luogo, sia le funzioni del tappeto erboso. Ciascuno dei due criteri rappresenta un filtro selettivo.

Nella pratica conviene valutare prima di tutto se sussistono fattori ambientali limitanti, quali tendenze agli eccessi termici, idrici (eccessi o carenze prolungate) o l'ombreggiamento. Individuate le specie potenzialmente in grado di prosperare nel luogo, si valuta quali tra queste meglio rispondano ai requisiti estetici o funzionali propri della tipologia del manto erboso che si vuole realizzare.

Per facilitare il processo di scelta di seguito si propone una indicazione schematica delle capacità di resistenza delle diverse specie ad alcuni dei principali fattori ambientali di stress.



GRADO DI RESISTENZA	FATTORE AMBIENTALE DI STRESS				
	CALDO	FREDDO	SECCO	RISTAGNI IDRICI	OMBRA
(scadente) 1	Loietto	Loietto	Agrostidi	Festuche fini *	Loietto
2	Festuche fini *	Festuca arundinacea	Loietto	Loietto	Poa pratense
3	Agrostidi	Festuche fini *	Poa pratense	Poa pratense	Festuca arundinacea
4	Poa pratense	Poa pratense	Festuca arundinacea	Festuca arundinacea	Agrostidi
5 (ottimo)	Festuca arundinacea	Agrostidi	Festuche fini *	Agrostidi	Festuche fini *

* Festuche fini: F. rubra, F. ovina, F. r. commutata, F. trichophylla
fonte: da Turgeon A.J. (1991). Turfgrass management. edz. Prentice Hall, Inc.



A seconda del contesto in cui si colloca il tappeto erboso, le specie che lo compongono devono manifestare attitudini diverse, la seguente tabella vuole essere una guida alla scelta delle specie da impiegare in base alla destinazione d'uso del prato.

TIPOLOGIA DEL PRATO	CARATTERI, ATTITUDINI DELLE SPECIE	SPECIE DA IMPIEGARE
Prati fini in zone centrali, terrazze, mostre, alberghi...	Densi, molto fini, con taglio molto basso e frequente, colore omogeneo, assenza di specie estranee	Agrostis spp., Festuca spp., ma anche Zoysia, Cynodon, Paspalum spp
Prati per giardini e parchi	Densi, di media finezza e media tolleranza all'uso	Festuca spp., Lolium perenne, Poa pratensis
Prati per il gioco e lo sport, in ogni ambito	Densi, alta tolleranza all'uso, forte capacità di rigenerarsi e di riparare i danni	Lolium perenne, Poa pratensis, Festuca arundinacea, ma anche Cynodon dactylon
Prati in parchi urbani estesi, zone residenziali	Media densità anche in assenza di raccolta del tagliato, competitività, resistenza a siccità, bassa produzione di biomassa	Lolium perenne, Poa pratensis, Festuca rundinacea, Festuca ovina duriuscula, ma anche Dicotiledoni
Rinverdimenti in ambiti estremi, scarpate, consociazione con frutteti, vigneti...	Apparati radicali profondi, protezione del suolo, capacità rigenerative, resistenza ai fattori di stress, capacità di mantenere l'equilibrio anche in assenza di cure	Lolium perenne, Poa pratensis, Festuca spp., Festuca ovina duriuscula, Bromus, Phleum, ma anche specie particolari (alpine...) e Dicotiledoni diverse

La composizione del miscuglio - regole di base

Per ottenere buoni miscugli occorre mescolare oltre a diverse specie, almeno 2 varietà della stessa specie con velocità di crescita simile ma resistenti a stress diversi (come ad esempio i nostri miscugli **SPORT RESISTENTE** e **SUPER SPORT**).

L'habitus e la finezza della foglia delle specie e varietà devono essere simili per ottenere tappeti erbosi di aspetto omogeneo.

Le varietà devono aver riportato un punteggio superiore a 7 o 8 per i caratteri chiave in relazione alle finalità del tappeto erboso, es. le varietà per prati sportivi devono manifestare ottima capacità di rigenerazione e resistenza a patologie.

Non usare mai le festuche fini da sole.

Le agrostidi non entrano nei miscugli con altre specie (sarebbero troppo aggressive).





La realizzazione di nuovi tappeti erbosi

Per ottenere un prato di ottima qualità le sementi selezionate sono necessarie ma non sufficienti. E' fondamentale **seminare nei periodi adatti** ed indispensabile **preparare il sito** per consentire che le plantule si affermino e crescano vigorose.

QUANDO EFFETTUARE LE SEMINE

Per decidere il periodo idoneo alla semina è necessario conoscere almeno due dati:

1. se le specie del miscuglio siano macro o microterme
2. la zona climatica in cui si intende seminare.

- **Clima freddo, montano**
- **Clima fresco e piovoso**
- **Clima temperato**
- **Clima temperato caldo**
- **Clima mediterraneo**
- **Clima litoraneo caldo**

PERIODI IDONEI ALLA SEMINA DI GRAMINACEE DA PRATO E DICHONDRA

Specie microterme	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Clima freddo, montano												
Clima fresco e piovoso												
Clima temperato												
Clima temperato caldo												
Clima mediterraneo												
Clima litoraneo caldo												

Legenda

Graminacee microterme -C-												
Graminacee macroterme -W-												
Dichondra	d	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

La preparazione del sito richiede tempo, pertanto va programmata e avviata con un anticipo di almeno qualche mese rispetto al periodo adatto alla semina, addirittura di un anno se si tratta di un campo da golf.



La manutenzione di un tappeto erboso

LO SFALCIO

Il primo taglio si effettua quanto l'erba dopo la semina ha raggiunto i 9-10 cm di altezza (la velocità di crescita varia per specie e condizioni ambientali), per portarlo a 4-5 cm.

Con i tagli successivi si imposterà gradualmente l'altezza di taglio ottimale.

La regola generale è tagliare regolarmente il prato e non rimuovere con il taglio più di 1/3 dell'altezza della foglia.

LIVELLO DI MANUTENZIONE	ALTEZZA DI TAGLIO		TIPO DI PRATO
	ESTIVA	ALTRE STAGIONI	
professionale	4 cm	2 cm	Prato sportivo a uso intenso / professionale
professionale	6 cm	4 cm	Prato sportivo a basso utilizzo / amatoriale
professionale	3 cm	2 cm	Prati fini in zone centrali , terrazze, mostre, alberghi...
professionale / privato	4 / 6 cm	2 / 4 cm	Prati per giardini e parchi
professionale	6 cm	4 cm	Prati in parchi urbani estesi, zone residenziali

Si possono mantenere eccellenti tappeti erbosi sia raccogliendo l'erba tagliata sia lasciandola sul posto. Tutto dipende dai ritmi di taglio.

Possiamo dare alcune semplici regole generali.

Se si taglia con frequenza molto alta ad altezza bassa (2-3 mm) 2 volte/settimana

lasciare il tagliato. Si tratta di materiale con molta acqua che verrà decomposto in tempo molto rapido.

Se la frequenza è 1 volta/settimana a 3-4 cm di altezza

raccogliere il tagliato solamente durante i mesi primaverili (Aprile - Maggio); di norma si può lasciare sul posto.

Se la frequenza è 1 volta ogni 10 - 15 gg

raccogliere il materiale (biomassa); il suo degrado potrebbe essere troppo lungo e danneggiare il prato.

Non volendo raccogliere si può ripassare il prato con il tosaerba al fine di sminuzzare nuovamente il materiale rimasto, magari dopo alcune ore.

Alcune specie producono più biomassa (Lolium, F. arundinacea) di altri (festuche fini) per cui la frequenza di taglio dovrà essere maggiore.



La manutenzione di un tappeto erboso

CONCIMAZIONE

L'argomento nutrizione delle piante richiederebbe una trattazione a se. Ai fini di questa pubblicazione, per sapere quanto concimare, va fatto presente che il fabbisogno annuo di nutrienti varia in funzione del tipo di prato, della composizione specifica, dell'intensità d'uso, delle caratteristiche del suolo e del regime termico e pluviometrico della stazione.

Per esempio, il fabbisogno è massimo quando l'uso è intensivo, lo sfalcio viene asportato, il terreno è sabbioso e la stagione vegetativa è prolungata. Gli elementi fondamentali nella nutrizione vegetale sono azoto (N), fosforo (P) e potassio (K). Il rapporto medio degli elementi nutritivi in un prato di graminacee adulto è indicato nella seguente tabella.

ELEMENTO	N - azoto	P - fosforo	K - potassio	Mg - magnesio
PROPORZIONE	10	2	5	1

Le specie erbacee, come tutte le piante in generale, assorbono anche numerosi altri elementi (ferro, rame, zinco, magnesio, etc.) ma il fabbisogno è molto limitato (pochi gr /100 mq/anno) e in generale i terreni italiani ne hanno una sufficiente dotazione naturale, pertanto solo raramente si manifestano carenze che richiedono apporti mediante concimazione.

QUANDO CONCIMARE

I bisogni nutritivi delle piante variano nel corso delle stagioni. Le piante assorbono quantità diverse di elementi nutritivi nelle varie fasi della loro vita.

Nei diversi momenti dell'anno le concimazioni devono fornire alle piante nutrienti in proporzioni adeguate al bisogno. Uno schema sintetico, di riferimento operativo, basato sui bisogni della pianta è riportato alla tabella seguente.

	Primavera	Estate	Autunno	Inverno
ATTIVITÀ PRINCIPALE DEL PRATO	Il prato è in fase di massima crescita ed ha bisogno di 'mattoni' per formare nuova foglia	Le piante devono resistere allo stress del caldo e dei patogeni, la crescita è moderata	Le piante estendono l'apparato radicale e accumulano riserve	Le piante sono in riposo vegetativo
ELEMENTI NUTRITIVI IMPORTANTI	L'azoto è elemento indispensabile per la formazione di nuovi tessuti	Il potassio svolge un ruolo chiave nella regolazione della resistenza delle pareti e di ritenzione idrica delle cellule	Azoto e potassio sono entrambi necessari per lo sviluppo radicale e l'accumulo di sostanze di riserva	
PERIODO DI CONCIMAZIONE	Febbraio - Marzo	Giugno - Luglio	Novembre	
RAPPORTO TRA ELEMENTI NUTRITIVI NEL CONCIME	N:P:K = 5:1:2	N:P:K = 1:0:4	N:P:K = 3:1:6	Nessuna concimazione
QUANTITÀ % DI CONCIME RISPETTO AL FABBISOGNO TOTALE ANNUO	40%	20%	40%	0%

Dopo eventi che incidono negativamente sulla qualità del tappeto erboso, per esempio dopo un uso intenso, o per aiutare il prato nella fase di recupero da forti stress ambientali (es. caldo molto intenso o gelo) è consigliato intervenire con una **concimazione di 'recupero'** che apporti principalmente azoto, per indurre la formazione di nuovi getti.

Una concimazione 'di recupero' tipo apporta indicativamente c.a 5 g / mq di N, si consiglia un concime di titolo⁶ 5:1:2.

Due accortezze pratiche: **evitare sempre di concimare quando le temperature sono molto elevate**, si rischiano danni da 'ustione' al prato; **effettuare prima il taglio e dopo la concimazione**, non viceversa, altrimenti si asporterebbe parte del prodotto.

⁶ Il titolo di un concime rappresenta la % in peso dell'elemento o degli elementi fertilizzanti contenuti nel prodotto. Per esempio se l'etichetta riporta NPK 25-5-10 significa che ogni 100 g di prodotto contengono 25 g di azoto, 5 g di fosforo e 10 g di potassio.



La manutenzione di un tappeto erboso

IRRIGAZIONE



Gli apparati radicali assorbono l'acqua, maggiore è il volume di suolo esplorato dalle radici maggiore è la quantità di acqua che possono trovare, anche per questo le lavorazioni, di cui si è detto, sono importanti, facilitano la crescita delle radici in profondità ed estensione.

Se non vi è acqua disponibile le piante non muoiono subito ma possono, dopo alcuni giorni, entrare in crisi (appassimento e avvizzimento) oppure rallentare la traspirazione ed entrare in riposo vegetativo.

L'irrigazione va concepita come un modo per ristabilire la dotazione di acqua nel suolo, e va tarata sulle reali necessità delle piante.

In piena estate, in Italia, in qualsiasi ambiente climatico, **al prato sono sufficienti 10-15 mm di acqua a settimana (10-15 litri/mq)**. Solo se gli apporti piovosi del periodo sono inferiori a questo valore serve irrigare, preferibilmente con soli 1 o 2 interventi settimanali.

Misurare gli apporti delle precipitazioni è importante, anche a livello hobbistico perché consente significativi risparmi di acqua, è facile ed economico. Serve un pluviometro (un semplice cilindro graduato acquistabile presso un qualsiasi garden) da posizionare all'esterno, fuori dalla copertura di alberi o edifici. Quando piove il contenitore graduato si riempie, evidenziando il livello delle precipitazioni atmosferiche.

Nota l'entità della precipitazione si stima il periodo di autonomia idrica del tappeto erboso,

Nella pratica si vede che **la maggior parte dei problemi dei prati coltivati è correlata ad eccessi di irrigazione** che, da una parte, indeboliscono la pianta (insufficiente ossigeno nel suolo) e dall'altra favoriscono lo sviluppo di funghi, che si avvantaggiano in condizioni di elevata umidità.

Anche in estate, una o due settimane di secco sono utili per preservare il prato sano: le erbe sopravvivono mentre la carica dei patogeni viene decimata.



Linea diretta con l'Azienda
COME CONTATTARCI



Via del Commercio 205 - 41058 Vignola (MO)



Telefono: (+39) 059 774729
Cell: (+39) 328 1692812



Informazioni: **info@ferrisementi.com**
Sito Web: **www.ferrisementi.com**



Direzione: **Alessandro Ferri** cell. 335 7051875
Luigi Ferri cell. 335 5361430

Resp. Magazzino: **Francesco Ferri** cell. 331 2078530

Commerciale: **Pascal Legrand** cell. 334 8964688



Codice RUOP IT-08-2036.

Autorizzazione Regionale 08/2036 ai sensi L.R. N. 3 del 20/01/2004 - Iscrizione al Reg. dei Produttori N. 02585710367