

SISTEMI ANTIEROSIVI



BIOMAT P

BIOSTUOIA IN FIBRE DI PAGLIA
CON DOPPIA RETINA

Biomat P garantisce una protezione del suolo fino a 12 mesi. Questa biostuoia è ideale per canali (flussi moderati) e pendenze fino a 2:1. La doppia retina assicura un'efficiente protezione contro l'erosione e favorisce una buona crescita della vegetazione.

Retina	PP su entrambi i lati
Massa aerica	450 gr/m ² ca.
Contenuto fibre	100% fibre di paglia
Carico di rottura	4,3 kN/m - 1,5 kN/m
Dimensioni	2,40 x 42 m



BIOMAT P PLUS

BIOSTUOIA IN FIBRE DI PAGLIA
PRESEMINATA

È una biostuoia con uno spessore di 12-15 mm al cui interno fra le due retine fotodegradabili viene inserito uno strato di cellulosa con la funzione di contenimento del seme, concime e microrganismi che vengono applicati assieme alle fibre vegetali al momento della fabbricazione della biostuoia.

Peso fibre	350-400 g/m ²
Peso seme	25 - 30g/m ²
Massa aerica	500 g/m ²
Pendenze	3:1 - 1,5:1



BIOMAT PC

BIOSTUOIA IN FIBRE DI PAGLIA E
COCCO

Biomat PC garantisce una protezione del suolo fino a 24 mesi. Questa biostuoia è ideale per canali e pendenze fino a 1:1. La combinazione delle due matrici assicura una protezione extra per la crescita della vegetazione.

Retina	Sopra: media; sotto: leggera
Massa aerica	400 gr/m ² ca.
Contenuto fibre	50% paglia; 50% cocco
Resistenza alla trazione ISO 10319	2,8 Kg forza per 20 cm
Dimensioni	2,40 x 42 m



BIOMAT C

BIOSTUOIA IN FIBRE DI COCCO
CON DOPPIA RETINA

Realizzata al 100% in fibre di cocco, **Biomat C** è la scelta ideale per la protezione di argini molto ripidi, canali e scarpate di discariche. La biostuoia si degrada lentamente così da consentire una protezione contro l'erosione a lungo termine.

Retina	7,1 gr/m ² su entrambi i lati
Massa aerica	~ 400 gr/m ²
Contenuto fibre	100% fibre di cocco
Resistenza alla trazione ISO 10319	2,8 kg forza per 20 cm



CURLEX II

BIOSTUOIA IN FIBRE DI LEGNO

Curlex II è ideale per la protezione di canali e pendenze fino a 1.5:1. Garantisce una protezione del suolo fino a 24 mesi. Le fibre di legno migliorano l'assorbimento dell'acqua, permettendo alla vegetazione di stabilirsi più velocemente. La doppia retina garantisce una maggiore stabilità.

Contenuto fibre	100% fibre di legno
Carico di rottura	3,9 kN/ m - 2,4 kN/ m
Lunghezza fibre (MIN 80%)	≥ 15,2 cm
Massa aerica	400 gr/m ²



BIOMAT FIRE FREE F2

BIOSTUOIA IGNIFUGA

La biostuoia **Biomat Fire Free F2** è ignifuga secondo lo standard DIN 4102-1. Le fibre che compongono questa biostuoia vengono sottoposte a un trattamento speciale che le rende uniche nel loro genere. È pensata soprattutto per un uso lungo le scarpate stradali, ferroviarie, discariche e in tutte quelle zone a rischio incendi.

Retina	Leggera, PP, UV degradabile
Contenuto fibre	100% fibre naturali
Fibre	Biodegradabili
Pendenze	Fino a 1:1 o >

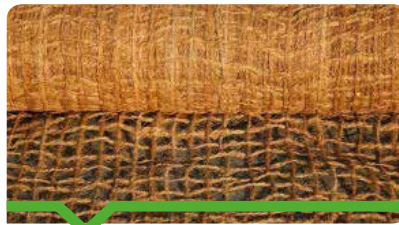


BIONET JUTA 500

BIORETE IN FIBRE DI JUTA

L'applicazione della rete di juta è consigliata in caso di pendenze fino a 1:1,5. La rete di juta si decompone velocemente grazie al suo elevato contenuto di cellulosa (85%) e solo il 15% di lignina, che è un materiale più resistente. La rete di juta perde la sua stabilità entro la seconda stagione vegetativa.

Materiale	100% Juta
Massa aerea	500 gr/m ²
Resistenza alla trazione longit. MD	10 kN/ m
Resistenza alla trazione trasversale CMD	8 kN/ m
Confezione	Balle da 670 m ² cad.

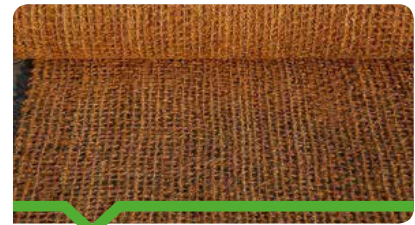


BIONET COCCO 400

BIORETE IN FIBRE DI COCCO 400 GR/M²

La rete **Bionet Cocco 400** è affidabile e raccomandabile sia per lavori a terra che per applicazioni idrauliche. I fili orizzontali minimizzano il flusso verticale dell'acqua e l'acqua intrappolata nella rete è costretta a penetrare lentamente nel terreno. Questa grammatura va applicata sulle zone alte di terrapieno e tutte le pendenze con possibilità di erosione media.

Materiale	100% cocco
Massa aerea	400 gr/m ²
Resistenza alla trazione secca	8,9 x 5,4 kN/m
Resistenza alla trazione bagnata	6,6 x 4,2 kN/m
Area	100 m ²



BIONET COCCO 700

BIORETE IN FIBRE DI COCCO 700 GR/ M²

La rete **Bionet Cocco 700** è affidabile e raccomandabile sia per lavori a terra che per applicazioni idrauliche. Più piccola è la dimensione delle maglie, tanto più le particelle di terreno vengono trattenute dalla rete. Per le applicazioni su letti ad acqua e terrapieni sono raccomandate le maglie di piccole dimensioni.

Materiale	100% cocco
Massa aerea	700 gr/m ²
Resistenza alla trazione secca	19,6 x 9,5 kN/m
Resistenza alla trazione bagnata	15,1 x 7,2 kN/m
Area	100 m ²

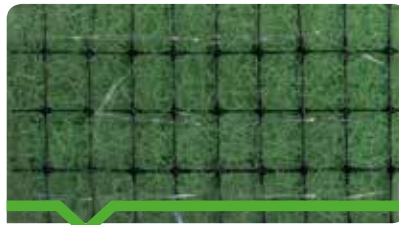


BIONET AGAMANT HT

BIORETE IN FIBRE DI AGAVE

Bionet Agamant HT è una biorete ad alta resistenza in quanto prodotta con lunghe fibre di agave. Consente di eliminare i problemi di erosione superficiale anche in condizioni critiche su elevate pendenze e scarpate.

Materiale	100% fibre di agave
Massa aerea	≥ 700 gr/m ²
Trazione longitudinale	≥ 70 kN/m
Trazione trasversale	≥ 50 kN/ m

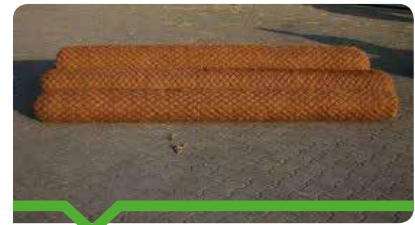


GEOSTUOIA RECYCLEX

LA PRIMA VERA GEOSTUOIA DERIVATA 100% DA MATERIALE RICICLATO

La matrice tridimensionale è progettata per garantire un supporto permanente alla superficie, alla vegetazione sottostante e/o un supporto strutturale al sistema radicale. Ideale per lavori idraulici.

Materiale	Fibre di poliestere riciclato
Massa aerea	340 gr/m ²
Spessore min.	12,70 mm
Area	67 m ²



BIOROLLI

I **biorolli** sono cilindri di vari diametri e lunghezze riempiti e pressati con fibre vegetali (paglia o cocco) e racchiusi in reti di PP o fibre di cocco.



BIODISCHI

Di varie dimensioni e forme, vengono impiegati per una pacciamatura localizzata che protegge giovani piante e alberi.

