

# 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>
Peso seme	25 - 30g/m <sup>2</sup>
Massa aerica	500 g/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> su entrambi i lati
Massa aerica	~ 400 gr/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>



## 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.

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



## BIONET COCCO 400

BIORETE IN FIBRE DI COCCO 400 GR/M<sup>2</sup>

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.

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

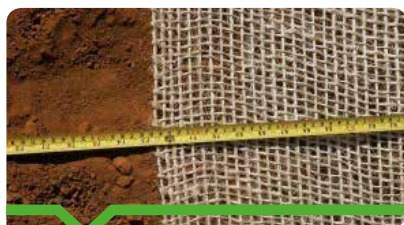


## BIONET COCCO 700

BIORETE IN FIBRE DI COCCO 700 GR/ M<sup>2</sup>

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.

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



## 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.

<b>Materiale</b>	100% fibre di agave
<b>Massa aerea</b>	≥ 700 gr/m <sup>2</sup>
<b>Trazione longitudinale</b>	≥ 70 kN/m
<b>Trazione trasversale</b>	≥ 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.

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



## 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.

