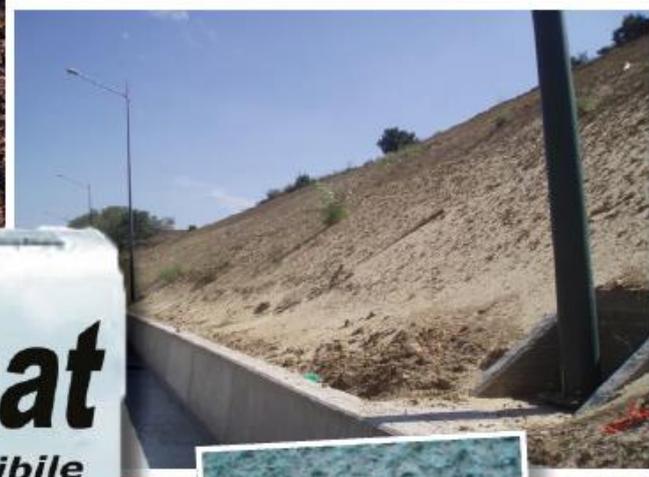




FullService
GREEN SOLUTIONS

FULL SERVICE annuncia una nuova frontiera nel controllo dell'erosione



**Nuovo! La Protezione Innovativa
contro l'EROSIONE del Suolo**

Cos'è Hydromat?

HYDROMAT® è un prodotto innovativo che viene applicato in un unico passaggio per un'efficace protezione contro l'erosione del suolo. È la soluzione alternativa alle tradizionali biostuoie antierosive.

**LUNGHE FIBRE DI LEGNO
ASSORBIMENTO DELL'ACQUA**



**FIBRE CHE
CREANO LEGAMI**

ATTIVATORE MINERALE

**COLLANTE
ORGANICO**

APPLICAZIONE:

HYDROMAT® unisce tutti i vantaggi dell'idrosemina: applicazione rapida e costi di manodopera ridotti. Può essere inoltre applicato in combinazione con altri sistemi per il controllo dell'erosione rivelandosi così adatto ad una moltitudine di condizioni.

HYDROMAT® è efficace da subito e più si asciuga, migliore sarà la performance. Una volta applicato alla superficie, si adatta perfettamente al terreno e, asciugandosi, crea una matrice flessibile. Tra tutte le matrici di fibre legate disponibili sul mercato, questa matrice risulta avere la più alta resistenza alla rottura e il legame tra le fibre più forte.

Questo sistema rivoluzionario è efficace su scarpate con pendenze superiori a 2,5H:1H e grazie alla sua tecnologia, è in grado di sopportare forti impatti.

HYDROMAT® può essere inoltre applicato utilizzando ogni tipo di attrezzatura per l'idrosemina dotata di agitatori meccanici. Il terreno non ha bisogno di alcuna preparazione precedente.

Vantaggi:

- Non è richiesta alcuna preparazione del terreno
- È efficace da subito e la sua performance è a lunga durata
- In confronto alle biostuoie antierosive, la performance è superiore
- Composto da 100% fibre di legno superiori

UNA SOLUZIONE MIGLIORE PER CONTROLLARE L'EROSIONE

Applicazione in un unico passaggio che garantisce il 100% di copertura

HYDROMAT® è confezionato in pratici sacchi unici che contengono la miscela di fibre e di componenti leganti – è facile da maneggiare, miscelare e applicare. Convenienti pallet da una tonnellata riducono i problemi di immagazzinaggio e permettono di trasportare più prodotto nei cantieri.

Riduce l'erosione del suolo

HYDROMAT® si lega alla superficie del terreno e, asciugandosi, crea una crosta flessibile che conferisce una stabilità "tipo biostuoia" anche sulle pendenze più accentuate.

Controllo dell'erosione in un'unica applicazione

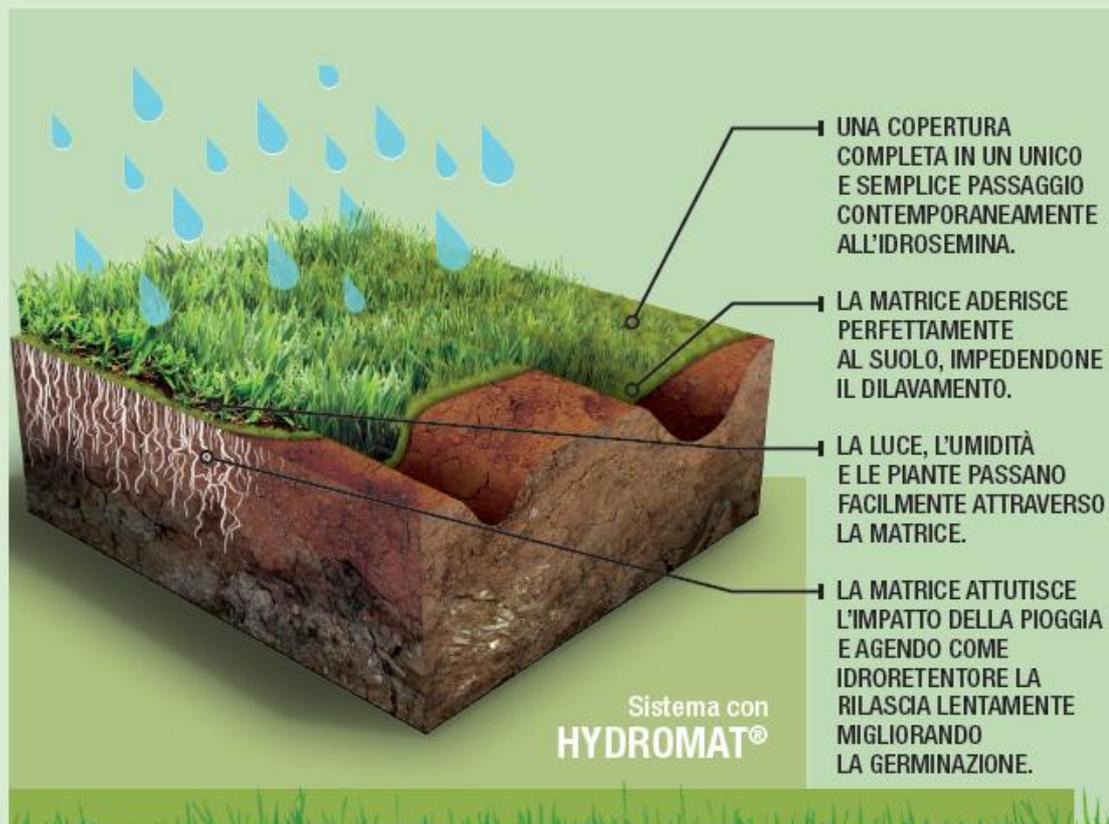
HYDROMAT® crea un ambiente naturale che permette al seme di germinare velocemente, anche in climi aridi. Seme e fertilizzante possono essere aggiunti alla miscela per un efficace controllo dell'erosione in un unico passaggio.

HYDROMAT®

L'alternativa conveniente e sicura alle tradizionali biostuoie anche sulle scarpate più ripide. Questa matrice di fibre legate biodegradabile e non nociva si adatta alla superficie del terreno assicurando un'eccellente germinazione.

Riduzione dell'erosione e del dilavamento superficiale

- In breve tempo le fibre si legano tra loro formando una copertura protettiva che riduce in modo significativo gli effetti delle forti piogge. L'umidità verrà rilasciata gradualmente senza che la copertura perda la sua aderenza al terreno
- Previene l'erosione meglio dei geotessili tradizionali



UNA COPERTURA COMPLETA IN UN UNICO E SEMPLICE PASSAGGIO CONTEMPORANEAMENTE ALL'IDROSEMINA.

LA MATRICE ADERISCE PERFETTAMENTE AL SUOLO, IMPEDENDONE IL DILAVAMENTO.

LA LUCE, L'UMIDITÀ E LE PIANTE PASSANO FACILMENTE ATTRAVERSO LA MATRICE.

LA MATRICE ATTENUA L'IMPATTO DELLA PIOGGIA E AGENDO COME IDRORETENTORE LA RILASCIAM LENTAMENTE MIGLIORANDO LA GERMINAZIONE.

Sistema con
HYDROMAT®

Composizione

Fibre di legno vergini trattate termicamente 90%

Legante organico 6%

Attivatore minerale 1%

Fibre plastiche 3%

Colore - verde smeraldo

Capacità di ritenzione - 13 volte il peso



Germinazione

Vantaggi delle fibre di Legno

A confronto con mulch composti da fibre di cellulosa, queste lunghe fibre di legno che vengono applicate idraulicamente permettono di utilizzare meno prodotto: per un lavoro di pari dimensioni, è richiesto infatti il 20-30% in meno di prodotto.

Queste fibre più lunghe hanno molti vantaggi: favoriscono la formazione di copertura intrecciandosi più velocemente con le altre fibre e il terreno; non creano blocchi né incrostazioni; hanno una capacità di assorbimento superiore. La matrice di fibre legate permette all'aria e all'acqua di penetrare nel terreno tenendo sempre in posizione la semente e il terreno stesso – per questo il controllo dell'erosione contro vento e acqua è superiore.

Fibre di legno macinate, fibre più corte di legno duro e fibre di cellulosa non aderiscono al terreno come Hydromat.

Una volta che la vegetazione si è stabilita, le fibre di legno si decompongono arricchendo ulteriormente il terreno sottostante.



Dopo essersi asciugato, Hydromat si trasforma in una matrice flessibile che controlla l'erosione.

LA STESURA E IL FISSAGGIO DELLA BIOTUOIA RICHIEDONO UN INTENSO E ONEROSO IMPEGNO DI MANODOPERA.

SUPERFICI IRREGOLARI, PIANTE E DETRITI NON PERMETTONO UNA PERFETTA ADERENZA DELLA BIOTUOIA AL TERRENO CAUSANDO RIGONFIAMENTI E COMPROMETTENDO IL RISULTATO (INERBIMENTO).

L'ADERENZA NON PERFETTA FAVORISCE I RUSCELLAMENTI SOTTERRANEI CON CONSEGUENTE EROSIONE DEI TERRENI.

Sistema con
BIOTUOIA

APPLICAZIONE

Quando scegliere Hydromat?

HYDROMAT® va utilizzato quando la preparazione del terreno è spesso difficile o addirittura impossibile a causa delle condizioni e della pendenza dell'area; quando le pendenze sono molto accentuate e necessitano di immediata protezione contro l'erosione; quando è necessaria una rapida crescita della vegetazione; quando il livello di protezione richiesto è alto e le piogge sono molto frequenti, anche subito dopo l'applicazione; quando il rapporto qualità-prezzo, i risultati e la rapidità della performance sono importanti, in particolare in aree all'interno di riserve naturali o zone residenziali.

Dosaggio: la quantità di Hydromat è determinata dalla pendenza, dalle condizioni della scarpata, dal tipo di terreno, dalle condizioni climatiche e dalle sementi. La copertura media realizzabile con un sacco è approssimativamente 55-60 mq. Per raccomandazioni specifiche vi preghiamo di contattarci.

Confezioni: sacchi da 25 kg.

Case History - Referenze

Scarpate GRA Roma



prima



dopo

Imbocchi gallerie



prima



dopo

Campi da golf



prima



dopo

Hydromat su scarpate di scarica



prima



dopo

Hydromat su scarpate con rete metallica

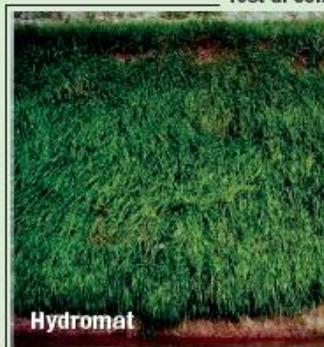


prima



dopo

Test di comparazione



Hydromat



Bistuoja antierosiva



FullService
GREEN SOLUTIONS

Via E. Ferrari, 6 • 35046 Saletto (PD) Italy
Tel. +39 0429.841181 • Fax +39 0429.841182
Info@fullservice-it.com • www.fullservice-it.com

ASSOCIATO I.E.C.A.



ASSOCIAZIONE INTERNAZIONALE
CONTROLLO EROSIONE