



FullService

GREEN SOLUTIONS

*Sistemi, prodotti, know-how
per un ambiente migliore*



1

2

3



HYDROMAT®

LA PROTEZIONE INNOVATIVA
CONTRO L'EROSIONE DEL SUOLO

HYDROMAT®

LA SOLUZIONE EFFICACE PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE

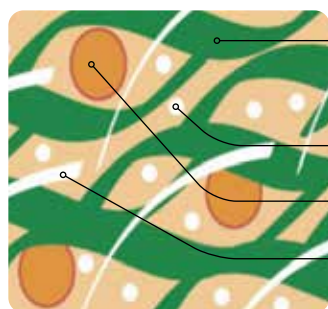
Applicazione in un unico passaggio
che garantisce il 100% di copertura

HYDROMAT® è la soluzione alternativa, conveniente e sicura alle tradizionali biostuoie antierosive anche sulle scarpate più ripide. Questa matrice di fibre legate biodegradabile e non nociva si adatta perfettamente alla superficie del terreno assicurando un'eccellente germinazione.

Confezionato in pratici sacchi unici che contengono la miscela di fibre e di componenti leganti, è facile da maneggiare, miscelare e applicare.

Composizione

Fibre di legno vergini trattate termicamente	86%
Legante organico	10%
Attivatore minerale	1%
Fibre sintetiche	3%
Colore	Verde
Capacità di ritenzione idrica	13 volte il peso



- LUNGHE FIBRE DI LEGNO PER L'ASSORBIMENTO DELL'ACQUA
- ATTIVATORE MINERALE
- COLLANTE ORGANICO
- FIBRE SINTETICHE CHE CREANO LEGAMI

FASE DI GERMINAZIONE



Applicazione corretta perfettamente aderente alle irregolarità del terreno



VANTAGGI DI HYDROMAT®

- Non è richiesta alcuna preparazione del terreno, con **notevoli risparmi**.
- È **efficace da subito** e la sua performance è a **lunga durata**.
- In confronto alle biostuoie antierosive, la **performance è superiore**.
- **Velocità di esecuzione**.
- Maggiore **controllo dell'erosione**.
- **Non lascia residui**.

HYDROMAT® è un sistema altamente performante che supera qualsiasi altro prodotto per il controllo dell'erosione: l'idro ritenzione è ottimizzata al massimo e la crescita della vegetazione viene incrementata. La matrice di fibre legate crea degli spazi vuoti che non solo trattengono più acqua a supporto della germinazione, ma migliorano anche lo scambio di ossigeno necessario al buon sviluppo della vegetazione.

HYDROMAT® MFL fa sì che la vegetazione cresca velocemente e in modo omogeneo così da garantire un controllo dell'erosione a lungo termine. Il controllo dell'erosione contro acqua e vento risulta nettamente superiore poiché la matrice di fibre legate permette all'aria e all'acqua di penetrare nel terreno, tenendo però la semente e il terreno stesso sempre in posizione.

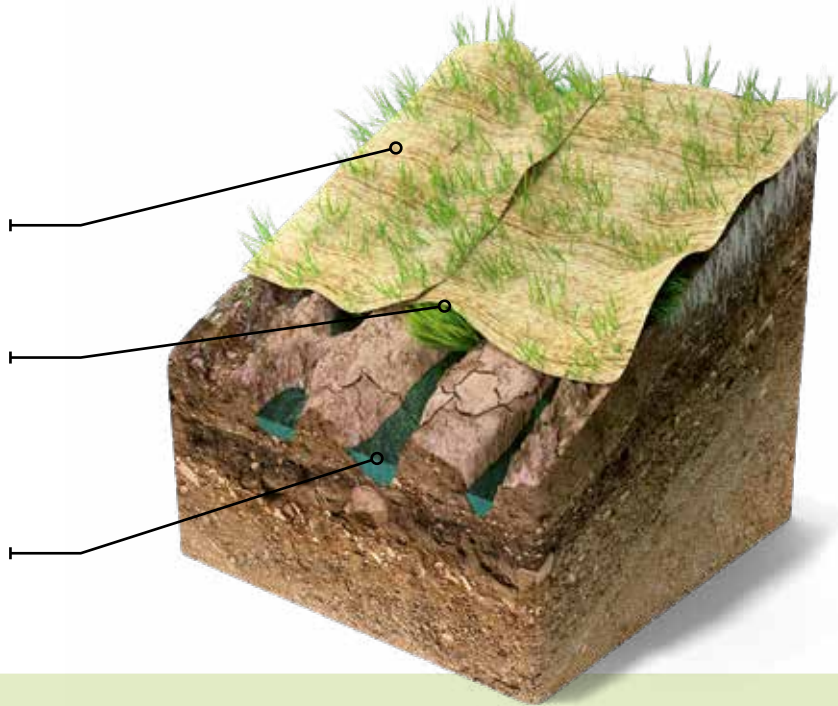
Una volta che la vegetazione si è stabilita, le fibre di legno si decompongono arricchendo ulteriormente il terreno in nutrienti.

sistema con **BISTUOIA**

LA POSA E IL FISSAGGIO DELLA BISTUOIA RICHIEDONO UN INTENSO E ONEROSO IMPEGNO DI MANODOPERA.

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

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



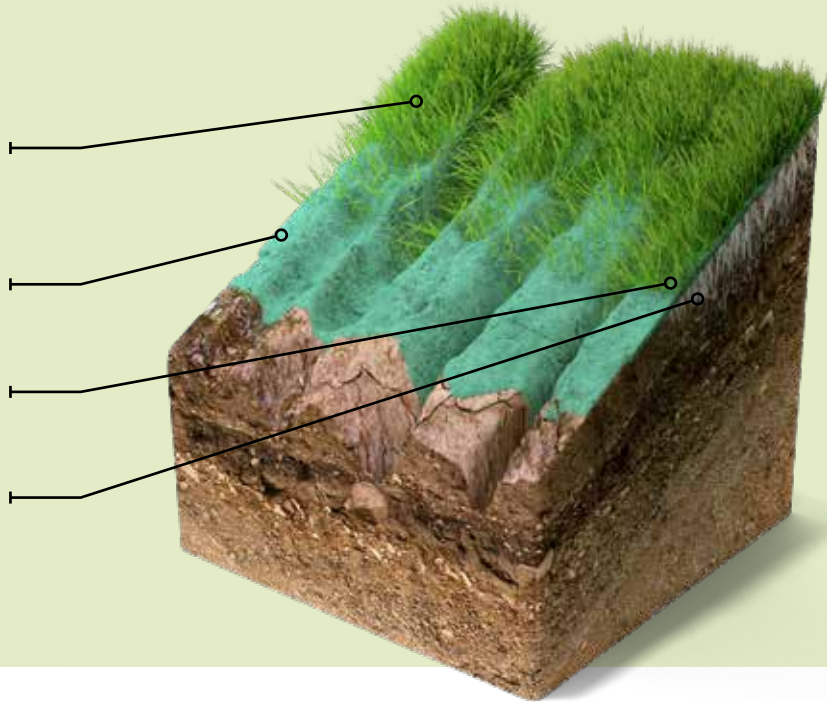
sistema con **HYDROMAT**

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

LA MATRICE ADERISCE PERFETTAMENTE ALLA SUPERFICIE, PROTEGGENDOLA E IMPEDENDONE IL DILAVAMENTO.

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

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



HYDROMAT® è un prodotto innovativo che viene applicato in un unico passaggio per un'efficace protezione contro l'erosione del suolo.



TEST DI COMPARAZIONE

Intervento eseguito contemporaneamente





Riduce l'erosione del suolo

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

Controllo dell'erosione in un'unica applicazione

HYDROMAT® crea un microclima 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.

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 delle tradizionali biostuoie.

Applicazione

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

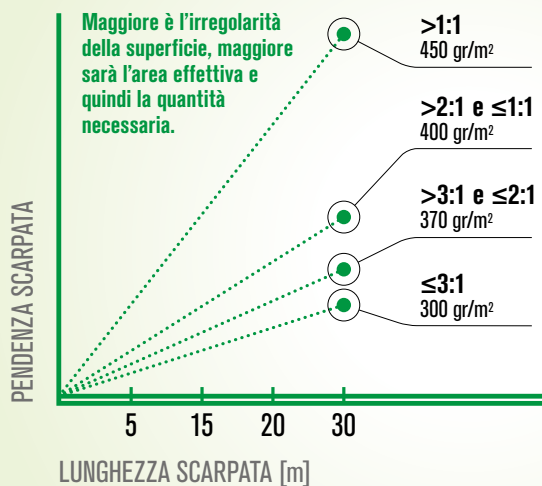
HYDROMAT® è efficace da subito e più si asciuga, migliore sarà la performance. Una volta applicato alla superficie si adatta perfettamente al terreno e, asciugandosi, crea una matrice flessibile.

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

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.



QUANTITÀ DI APPLICAZIONE A SECONDA DELLA PENDENZA



La quantità di **HYDROMAT®** è determinata dalla pendenza, dalle condizioni della scarpata, dal tipo di terreno e dalle condizioni climatiche.

La quantità di applicazione è mediamente pari a 400 gr/m².

Per raccomandazioni specifiche vi preghiamo di contattarci.

QUANDO SCEGLIERE HYDROMAT®?

Quando la preparazione del terreno è spesso difficile o addirittura impossibile a causa delle situazioni ambientali e della pendenza dell'area.

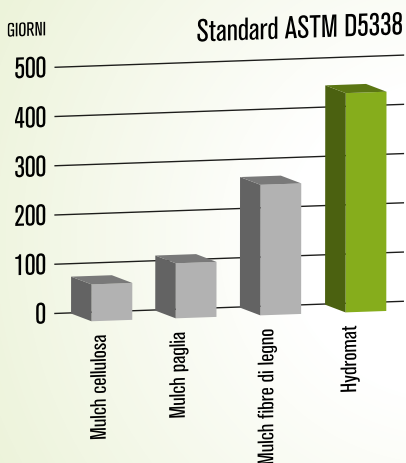
Quando le pendenze sono molto accentuate e necessitano di immediata protezione contro l'erosione.

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.

LONGEVITÀ FUNZIONALE MINIMA



Nell'ambito delle soluzioni per il controllo dell'erosione, con il termine Longevità Funzionale si descrive solitamente il periodo di efficacia di una di queste soluzioni. La Longevità Funzionale reale si determina non solo dalla composizione fisica del materiale utilizzato, ma anche dalle condizioni specifiche del sito quali condizioni meteo, umidità, composizione del terreno, attività biologica e altri fattori ambientali.

L'illustrazione riporta i risultati dei test condotti secondo lo standard ASTM D5338. Come si può ben osservare, è provato che **HYDROMAT® MFL** dura molto più a lungo di qualsiasi altra soluzione per il controllo dell'erosione.

PERDITA DI TERRENO

Quando si tratta di perdita di terreno, la differenza è enorme!

TERRENO NUDO
85.000 Kg
di terreno per ettaro

**BIOSTUOIA
IN FIBRE
DI PAGLIA**
20.000 Kg
di terreno per ettaro

IDROSEMINA
10.000 Kg
di terreno per ettaro

**BIOSTUOIA
IN FIBRE
DI LEGNO**
6.500 Kg
di terreno per ettaro

HYDROMAT®
200 Kg
di terreno per ettaro





HYDROMAT®

LA PROTEZIONE INNOVATIVA CONTRO L'EROSIONE DEL SUOLO

TRINCEE STRADALI

PRIMA



DOPO



SCARPATE CON RETE METALLICA

PRIMA



DOPO



DISCARICA

PRIMA



DOPO



CAMPI DA GOLF

PRIMA



DOPO



RESIDENZIALE

PRIMA



DOPO



CAVE

PRIMA



DOPO



FullService

fullservice-it.com

Via Enzo Ferrari, 6 - 35046 "Saletto" Borgo Veneto (PD) Italy
T +39 0429 841181 - F +39 0429 841182 - info@fullservice-it.com

© Copyright Full Service 2017

Full Service Srl si riserva il diritto, in qualunque momento, di apportare modifiche necessarie e migliorative ai propri prodotti senza alcun preavviso. È vietata la riproduzione, anche parziale, di questo documento senza il permesso scritto da parte di Full Service Srl.



REV A / 05-2017