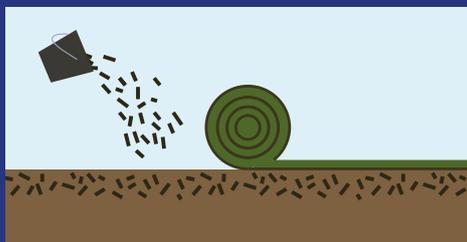


SCHEMA TECNICA

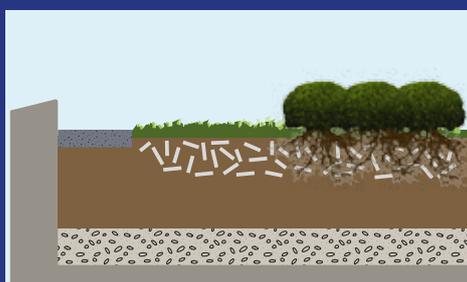
LITE-STRIP

ESEMPI D'UTILIZZO

Piantagione d'alberi nuovi, aiuole sopraelevate, impianti sportivi, prati, inverdimento di tetti, bacini di filtraggio, prato a rotoli



Prato a rotoli



Inverdimento di tetti



LITE-STRIPS servono come accumulatori d'acqua a livello delle radici, per areare la terra o come aiuto di crescita. A seconda dell'utilizzo si mescola un volume dica. 2 - 20% delle strisce nella terra.

La base di queste strisce molto leggere e con una grande capacità d'accumulo d'acqua sono geotessuti provati e ottimizzati per terre diverse. Fino a un 90% del volume di questi geotessuti sono pori intercollegati che possono accumulare l'acqua. Tutta l'acqua è a disposizione delle radice.

Ci sono 3 variante: fibra di legno 100% biodegradabile dopo un anno (FL, marrone), PLA biodegradabile dopo 5 anni (PLA, bianco) e polipropilene durevole e riutilizzabile (PP, grigio).

LITE-STRIPS	materiale	lungh. x largh. x spess. (mm)
Bio1 M/6	WF	70 x 12 x 6
Bio5 M/5	PLA	70 x 12 x 6
M/6	PP	70 x 12 x 6
L/10	PP	120 x 12 x 8

Stato del 1/18, modifiche tecniche riservate. Tolleranza +/- 10 %

IMBALLAGGIO: sacchi con 10/20/50 l, in cartone di 0,7 m³ su paletta

SCHEMA TECNICA

LITE-NET

ESEMPI D'UTILIZZO

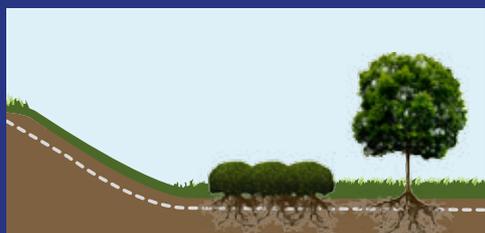
Piantagione d'alberi nuovi, trapianti di grandi alberi, prati, pendii, inverdimento di tetti, impianti sportivi, bacini di filtraggio

LITE-NETS consistono di geotessuti provati e ottimizzati per terre diverse. Fino a un 90% del volume di questi geotessuti sono pori intercollegati che possono accumulare l'acqua. Tutta l'acqua è a disposizione delle radici.

Ci sono 3 variante: fibra di legno 100% biodegradabili dopo un anno (FL, marrone), PLA biodegradabile dopo 5 anni (PLA, bianco) e polipropilene durevole e riutilizzabile (PP, grigio).

Oltre alla rete standard C20 con un diametro di maglia di ca. 13 cm, ci sono anche reti con un diametro di maglia di 9 cm, ideali per pendii o come reti di crescita.

LITE-NETS vengono consegnati con due larghezze finale, 3,5 m e 5,2 m, e hanno una lunghezza standard di 20 m (altre dimensioni disponibili su richiesta).



Pendii



LITE-NETS integrati nella terra hanno la funzione di vene d'acqua intercollegate. Distribuiscono l'acqua e l'area su un'ampia superficie e servono come accumulatori d'acqua. Tutta l'acqua è disponibile per le piante. Grazie alla conformazione aperta della rete, le radici possono crescere senza ostacoli. Un'installazione flessibile e tridimensionale e sempre possibile.

RETE DI CRESCITA PER ALBERI URBANI

LITE-NET	materiale	maglia Ø (mm)	spessore (mm)	dimensione (m)	area (m ²)
Bio1 M/6	FL	90	6	1,1 x 0,7	0,8
Bio5 M/5	PLA	90	6	1,1 x 0,7	0,8
Bio1 L/6	FL	100	6	1,5 x 0,8	1,2
Bio5 L/5	PLA	100	6	1,5 x 0,8	1,2
L/6	PP	100	6	1,5 x 0,8	1,2

M: ZOLLA Ø 35-60 CM

L: ZOLLA Ø 55-85 CM

ROTOLE

LITE-NET	materiale	maglia Ø (mm)	spessore (mm)	dimensione (m)	area (m ²)
Bio1 350 C14/6	FL	90	6	3,5 x 14	49
Bio5 350 C14/5	PLA	90	6	3,5 x 14	49
Bio1 520 C14/6	FL	90	6	5,2 x 14	73
Bio5 520 C14/5	PLA	90	6	5,2 x 14	73
520 C14/6	PP	90	6	5,2 x 14	73
Bio5 350 C20/5	PLA	130	6	3,5 x 16	56
350 C20/10	PP	130	8	3,5 x 16	56
Bio5 520 C20/5	PLA	130	6	5,2 x 16	83
520 C20/6	PP	130	6	5,2 x 16	83
520 C20/10	PP	130	8	5,2 x 16	83

Stato del 1/18, modifiche tecniche riservate. Tolleranza +/- 10 %

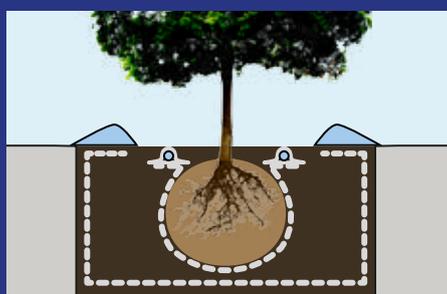
SCHEDA TECNICA BLUELITE-NET

ESEMPI D'UTILIZZO

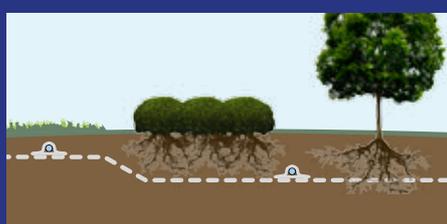
Piantagione d'alberi nuovi, aiuole sopraelevate, trogoli per piante, impianti sportivi, prati, inverdimento di tetti, bacini di filtraggio, prato a rotoli

Il rivestimento in tessuto non tessuto di polipropilene (PP) non solo protegge il tubo d'irrigazione dall'attecchimento delle radici e dall'ostruzione di strati del terreno, ma anche moltiplica per mille l'area di contatto fra l'acqua e l'area.

Grazie alla conformazione aperta della rete, le radici possono crescere senza problemi oppure ancorarsi alla rete. Così è possibile installare la rete a ogni profondità desiderata, ottimamente adattata alle piante. Un'irrigazione di piante giovane e d'un mix di piante è sempre possibile.



Alberi urbani



Prati e mix di piante



Il sistema d'irrigazione sotterranea attiva **BLUELITE-NET** è stato sviluppato per un'irrigazione sotterranea economica con risparmio d'acqua. Consiste di un tubo d'irrigazione, che accumula l'acqua grazie a un rivestimento in tessuto non tessuto nella rete di distribuzione, dove viene poi distribuita su un'ampia superficie a livello delle radici. Fino a un 90% del volume di questi geotessuti sono pori intercollegati che possono accumulare e distribuire l'acqua di maniera eccellente.

Si può così risparmiare fino a un 70% d'acqua con questo sistema d'irrigazione sotterranea, e si previene l'infeltrimento e la stagnazione d'acqua. Un impianto sportivo con **BLUELITE-NET** è sempre pronto per essere utilizzato.

prodotto	materiale	spessore (mm)	lung. x largh. (m x mm)
TESSUTO DI RIVESTIMENTO	PP	6	33 x 7

LITE-NET	materiale	maglia Ø (mm)	spessore (mm)	dimensione (m)	area (m ²)
350 C20/10	PP	130	8	3,5 x 16	56
520 C20/10	PP	130	8	5,2 x 16	83

Stato del 1/18, modifiche tecniche riservate. Tolleranza +/- 10 %