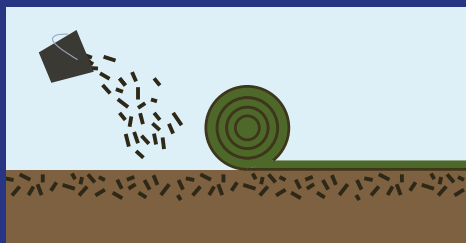


## SCHEMA TECNICA

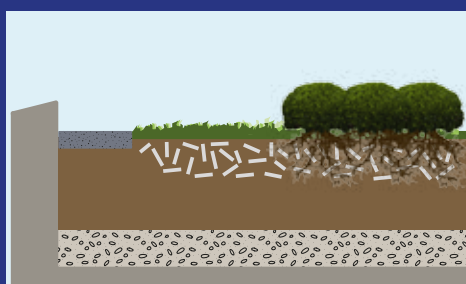
# LITE-STRIP

### 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)
<b>Bio1 M/6</b>	WF	70 x 12 x 6
<b>Bio5 M/5</b>	PLA	70 x 12 x 6
<b>M/6</b>	PP	70 x 12 x 6
<b>L/10</b>	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 m<sup>3</sup> su paletta

## SCHEMA TECNICA

# LITE-NET

## ESEMPI D'UTILIZZO

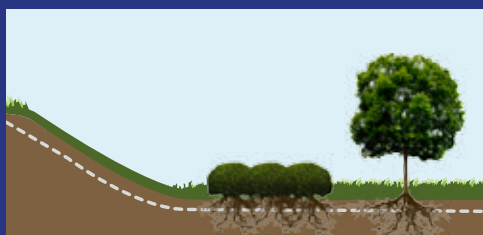
**Piantagione d'alberi nuovi, trapianti di grandi alberi, prati, pendii, inverdimento di tetti, impianti sportivi, bacini di filtraggio**

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 <sup>2</sup> )
<b>Bio1 M/6</b>	FL	90	6	1,1 x 0,7	0,8
<b>Bio5 M/5</b>	PLA	90	6	1,1 x 0,7	0,8
<b>Bio1 L/6</b>	FL	100	6	1,5 x 0,8	1,2
<b>Bio5 L/5</b>	PLA	100	6	1,5 x 0,8	1,2
<b>L/6</b>	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 <sup>2</sup> )
<b>Bio1 350 C14/6</b>	FL	90	6	3,5 x 14	49
<b>Bio5 350 C14/5</b>	PLA	90	6	3,5 x 14	49
<b>Bio1 520 C14/6</b>	FL	90	6	5,2 x 14	73
<b>Bio5 520 C14/5</b>	PLA	90	6	5,2 x 14	73
<b>520 C14/6</b>	PP	90	6	5,2 x 14	73
<b>Bio5 350 C20/5</b>	PLA	130	6	3,5 x 16	56
<b>350 C20/10</b>	PP	130	8	3,5 x 16	56
<b>Bio5 520 C20/5</b>	PLA	130	6	5,2 x 16	83
<b>520 C20/6</b>	PP	130	6	5,2 x 16	83
<b>520 C20/10</b>	PP	130	8	5,2 x 16	83

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

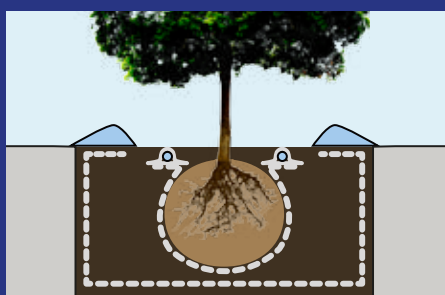
## SCHEDA TECNICA BLUELITE-NET

### ESEMPI D'UTILIZZO

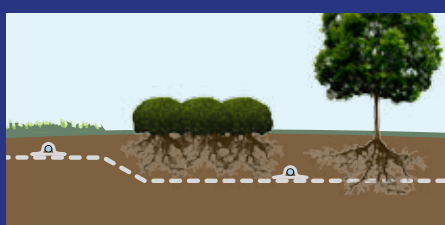
**Piantagione d'alberi nuovi, aiuole sopraelevate, trogoli per piante, impianti sportivi, prati, inverdimento di tetti, bacini di filtraggio, prato a rotoli**

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.

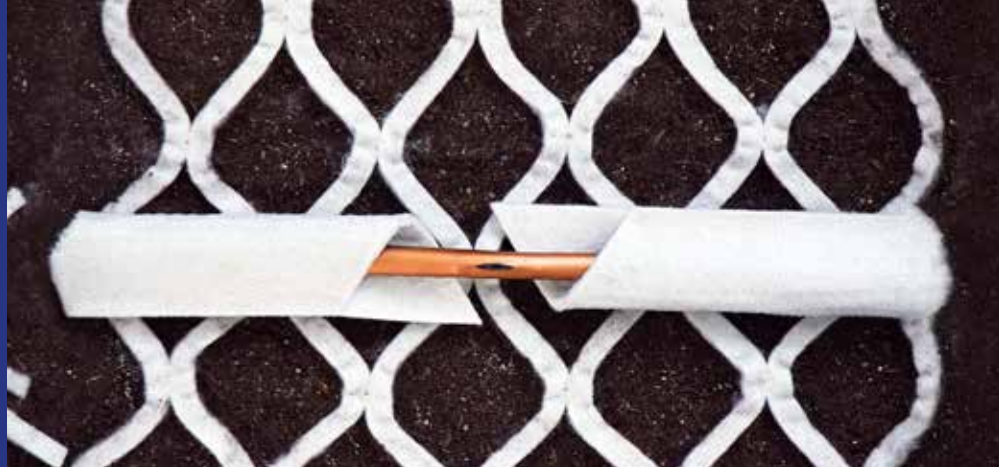
Grazie alla conformazione aperta della rete, le radici possono crescere senza problemi oppure ancorarsi alla rete. Così è possibile installare la rete a ogni profondità desiderata, ottimamente adattata alle piante. Un'irrigazione di piante giovane e d'un mix di piante è sempre possibile.



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)
<b>TESSUTO DI RIVESTIMETO</b>	PP	6	33 x 7

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

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