

LITE-NET aria & acqua per alberi in salute

1

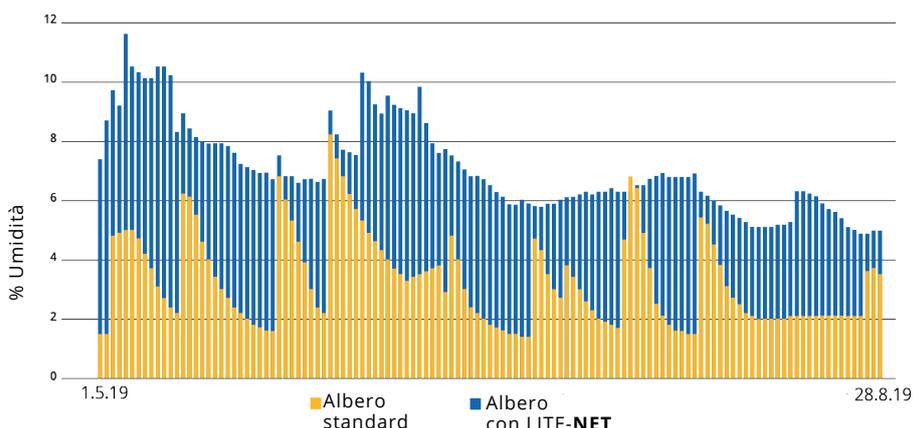
Il sistema di alimentazione degli alberi LITE-NET assorbe rapidamente anche piccole quantità di acqua superficiale e la dirige direttamente alle radici più profonde. Le radici assorbono l'acqua immagazzinata nella rete quando necessario, mentre l'aria aggiuntiva viene trasportata dalla superficie alle radici.

Il sistema in 2 parti è costituito da una rete di feltro avvolta attorno alla zolla (**rete di vegetazione 1**) e da un'altra rete di feltro che viene inserita orizzontalmente sotto la zolla (**rete di distribuzione 2**).

Soprattutto in estate, quando la maggior parte delle piogge non è molto abbondante e il terreno è asciutto, spesso si bagna solo lo strato più superficiale del terreno. Anche quando si usano i sacchetti per l'irrigazione, l'acqua non arriva nemmeno alle radici.

Al contrario, la **rete vegetale** spessa 6 mm riceve l'acqua molto rapidamente e la distribuisce su un'ampia area attorno alla zolla. Grazie alla forma aperta della rete, anche le grandi radici possono crescere liberamente, attaccarsi ad essa ovunque ed estrarre il 100% dell'acqua immagazzinata.

L'acqua trasportata in profondità viene anche immagazzinata nel terreno circostante. Uno studio olandese ha dimostrato che l'umidità del suolo negli alberi con il sistema LITE-NET è in media il doppio rispetto a senza di esso. Durante i periodi di siccità, l'umidità del suolo nell'area delle radici è addirittura **3 volte superiore**, il che fa una chiara differenza.



2

Grazie all'uso altamente efficace dell'acqua (non rimane nella zolla, non evapora in superficie, ecc.), gli intervalli di irrigazione possono essere notevolmente prolungati e gli alberi sopravvivono meglio anche nei periodi di siccità. Un investimento nel sistema LITE-NET è redditizio e si ripaga in breve tempo.

Le **reti di vegetazione** sono anche l'aggiunta interrata ideale a sacchi e sacchi per l'irrigazione.

La rete attorno alla zolla è disponibile in 2 misure standard (**L** - Per zolle fino a max. Ø 60/65 cm, **XL** - Per zolle a partire di ca. Ø 60cm), spesso si utilizzano varianti di materiale biodegradabile al 100% in **Bio1** o **Bio5**, per la **rete di distribuzione** e per la rete dei noccioli degli alberi, le varianti più durature in **Bio5** o **PP**.

La rete di distribuzione inserita orizzontalmente direttamente al di sotto della zolla (**XL**) conduce l'acqua per tutta la larghezza del capillare e funge da deposito, favorendo la crescita profonda delle radici e aumentando la stabilità dell'albero.

E' inoltre possibile inserire una rete di fossette di grandi dimensioni (3, tagliate singolarmente da un rotolo LITE-NET). Questo garantisce l'approvvigionamento a lungo termine delle radici dopo la fase di crescita.



BIO1

BIO5

PP



Dimensioni

LITE-NET Albero	<b>L</b>	90 pz.	1,5 x 0,8 m
			Per zolle fino a max. Ø 60/65 cm
Rotolo C20 (maglie Ø 13 cm)	<b>XL</b>	45 pz.	1,75 x 1,6 m
			Per zolle a partire di ca. Ø 60cm
		28 m <sup>2</sup>	1,75 x 16,3 m
		57 m <sup>2</sup>	3,5 x 16,3 m
		85 m <sup>2</sup>	5,2 x 16,3 m