










S H E L T R E E





PROTEGGIAMO GIOVANI ALBERI

INDICE

7 SHELTER IN PLASTICA

■ Shelter BK	
■ Shelter TE	
■ Shelter CV	
■ Shelter VN	
■ Shelter TX	
■ Shelter F3	
■ Shelter F5	

15 SHELTER BIO

■ Shelter BIO-BK	
■ Shelter BIO-TE	
■ Shelter BIO-F2	
■ Shelter BIO-F5	

21 RETI

■ Rete EDILNET	
----------------------	---

SHEL-TREE

AZIENDA

Soluzioni avanzate per la protezione di giovani piante

SHEL-TREE è specializzata nella fornitura di sistemi innovativi per la protezione e la crescita di giovani alberi, supportando la realizzazione di impianti forestali e agricoli.

I nostri prodotti sono progettati per garantire un attecchimento ottimale e una crescita vigorosa delle piante, offrendo una difesa efficace contro agenti esterni e fattori ambientali avversi.

Forniamo reti in plastica realizzate con resine termoplastiche di alta qualità, e reti realizzate con una miscela innovativa di materiali bio-based, disponibili in diverse formulazioni e personalizzabili in base alle specifiche esigenze del cliente e alle caratteristiche richieste dall'applicazione.

Alcuni articoli della nostra gamma vengono sottoposti a processi avanzati, tra cui stiro longitudinale, bi-orientamento delle fibre plastiche, taglio, saldatura e altre tecniche di lavorazione, per garantire elevate prestazioni e durata nel tempo.

PRODUZIONE

Tecnologia per prodotti di alta qualità

Il processo produttivo prevede la fusione del granulo di materia prima all'interno dell'estrusore, dove un sistema di spinta lo convoglia attraverso teste e matrici sviluppate internamente. La scelta di tali componenti è determinante, in quanto influisce sulle caratteristiche tecniche e sulle prestazioni del prodotto finale.

In questo catalogo presentiamo una gamma completa di protezioni pensate per il settore forestale e agricolo, con soluzioni innovative che coniugano qualità, resistenza e un forte impegno verso la sostenibilità ambientale.







SHELTER

Protezione efficace per le giovani piante

Nei primi anni di sviluppo, le giovani piante sono particolarmente esposte ai danni causati da roditori, fauna selvatica e altri fattori esterni. Per garantire una crescita sana e vigorosa, è fondamentale offrire loro una protezione adeguata.

Le reti protettive che offriamo sono progettate per creare una barriera efficace e resistente, preservando l'integrità delle piante e tutelandole dai rischi di danneggiamento.

Lepri, conigli e arvicole possono compromettere la crescita rosicchiando il fusto o le radici, mentre altri animali selvatici possono spezzarle o calpestarle accidentalmente.

I nostri Shelter rappresentano una soluzione affidabile e di facile installazione, creando una protezione fisica senza ostacolare il naturale sviluppo vegetativo delle piante.

Altezza massima dei danni causati dagli animali

L'altezza degli shelter protettivi deve essere sempre superiore a quella degli eventuali danni arrecati all'albero dall'animale in oggetto:

- ➔ 50 cm per conigli e piccoli roditori
- ➔ 60 cm per lepri
- ➔ da 120 a 150 cm per caprioli e piccoli ungulati
- ➔ da 180 a 200 cm per cervi rossi e grandi ungulati (sorretti da pali di legno rinforzati)



Brucamento gemme

Sfregamento

Rosicchiamento corteccia

	Brucamento gemme	Sfregamento	Rosicchiamento corteccia
Conigli e roditori	< 60 cm		< 50 cm
Lepri	< 70 cm		< 60 cm
Caprioli	< 150 cm	50 - 100 cm	
Cervi rossi	< 200 cm	100 - 200 cm	



Verso un futuro più sostenibile

Le nostre reti protettive sono realizzate con plastiche riciclabili o con una miscela innovativa di materiali bio-based, riducendo l'impatto ambientale senza compromettere l'efficacia. Questa scelta sostenibile riflette il nostro impegno per un'agricoltura e una gestione del verde più responsabili.

Le nostre soluzioni trovano applicazione in diversi contesti.

- ➔ Settore forestale: protezione efficace per alberi e arbusti durante i primi anni di crescita
- ➔ Coltivazioni agricole: difesa sicura per frutteti, vigneti e altre colture dai danni accidentali causati dalla fauna selvatica
- ➔ Giardinaggio e paesaggistica: salvaguardia di piante ornamentali e siepi in contesti urbani e privati

Investire in una protezione efficace significa assicurare il successo a lungo termine delle proprie coltivazioni, riducendo le perdite e contribuendo a un ecosistema più equilibrato e sostenibile.

SHELTER IN PLASTICA

Shelter BK

Protezione contro i roditori

Shelter BK è una rete estrusa realizzata in HDPE di prima qualità stabilizzato agli UV tramite un processo di estrusione che assicura eccellenti caratteristiche di resistenza meccanica e durata nel tempo.

Il prodotto è una soluzione economica studiata per offrire alla base del giovane albero una completa protezione dai roditori e dagli ungulati.

Shelter BK è composto da materie prime 100% riciclabili ed è dotato di una maglia che permette alta permeabilità all'aria e ai raggi UV. Per la messa in opera è consigliabile l'utilizzo di tutori che ne assicurino la posizione.

In sintesi...

- ➔ Inattaccabile da batteri, agenti chimici e muffe
- ➔ 100% riciclabile, atossica e dal basso impatto ambientale
- ➔ Facile da rimuovere a fine vita



ECONOMICO



RESISTENZA UV



RICICLABILE



TOP QUALITY

CARATTERISTICHE

Polimero	HDPE stabilizzato agli UV
Peso	38 gr/mq
Misura maglia	10x10 mm
Colore	Azzurro - Nero - Verde
Altezze standard	40 - 50 - 60 cm (*)
Diametro shelter	14 cm (*)
Lunghezza bobina	100 m

Shelter TE

Protezione contro roditori e piccoli ungulati

Shelter TE è una rete estrusa realizzata in HDPE di prima qualità stabilizzato ai raggi UV attraverso un processo di estrusione che garantisce un'eccellente resistenza meccanica e durabilità nel tempo.

Progettato per offrire protezione alla base della pianta dai roditori e dai piccoli ungulati, è dotato di una fitta maglia 2x2 mm che funge da scudo contro il vento e impedisce ai germogli di fuoriuscire lateralmente, in modo da evitare eventuali danni.

Shelter TE è prodotto utilizzando materie prime 100% riciclabili. Per l'installazione si consiglia l'uso di tutori per garantirne la stabilità.

In sintesi...

- Inattaccabile da batteri, agenti chimici e muffe
- 100% riciclabile, atossica e dal basso impatto ambientale
- Facile da rimuovere a fine vita



CARATTERISTICHE

Polimero	HDPE stabilizzato agli UV
Peso	75 - 80 - 90 gr/mq
Misura maglia	2x2 mm
Rinforzo maglia	20x20 mm
Colore	Blu - Nero - Verde
Altezze standard	40 - 50 - 60 cm (*)
Diametro shelter	12 - 14 cm (*)
Lunghezza bobina	100 m

(*) Misura personalizzabile

Shelter CV

Protezione contro roditori e piccoli ungulati

Shelter CV è una rete estrusa realizzata in HDPE di prima qualità stabilizzato agli UV tramite un processo di estrusione che assicura eccellenti caratteristiche di resistenza meccanica e durata nel tempo.

La sua maglia di 2x2 mm è studiata per offrire alla base della pianta una completa protezione dai roditori e dai piccoli ungulati, difendere dal vento e impedire ai germogli di fuoriuscire lateralmente.

Shelter CV è inoltre munito di una struttura di rinforzo formata da una serie di fili più robusti che formano una maglia di circa 20x20mm e che donano alla rete una rigidità specifica.

Il prodotto è composto da materie prime 100% riciclabili. Per la messa in opera è consigliabile l'utilizzo di tutori che ne assicurino la posizione.

In sintesi...

- ➔ Inattaccabile da batteri, agenti chimici e muffe
- ➔ 100% riciclabile, atossica e dal basso impatto ambientale
- ➔ Facile da rimuovere a fine vita



ANTIVENTO



RESISTENZA UV



RICICLABILE



RINFORZO



TOP QUALITY

CARATTERISTICHE

Polimero	HDPE stabilizzato agli UV
Peso	110 gr/mq
Misura maglia	2x2 mm
Rinforzo maglia	20x20 mm
Colore	Nero - Verde
Altezze standard	60 - 80 - 120 cm (*)
Diametro shelter	12 cm (*)
Lunghezza bobina	100 m

Shelter VN

Protezione contro roditori e piccoli ungulati

Shelter VN è composto da una parte inferiore piena e una parte superiore con fori circolari di 2,5 mm di diametro e da due opposte cimose prepiegate in fase di produzione che ne facilitano la posa in opera.

Offre il vantaggio di fornire la possibilità di utilizzare dissecanti o diserbanti all'interno dell'impianto di viticoltura, senza che il composto chimico vada a intaccare la base della pianta, in quanto il prodotto si presenta completamente chiuso dalla base per 30 cm. L'utilizzo di tale strumento evita la brucatura, lo striscio e lo scortecciamento, creando un *effetto serra* grazie al quale il prodotto offre una preziosa azione antigelo durante i primi mesi di vita della barbatella.

Shelter VN è prodotto utilizzando materie prime 100% riciclabili. Per la messa in opera è consigliabile l'utilizzo di tutori che ne assicurino la posizione.

In sintesi...

- Inattaccabile da batteri, agenti chimici e muffe
- Protegge la parte inferiore del tronco da erbicidi o altri agenti chimici
- 100% riciclabile, atossica e dal basso impatto ambientale
- Crea un microclima ventilato, utile per i primi anni di sviluppo della vite
- Facile da rimuovere a fine vita



RESISTENZA UV



RICICLABILE



TOP QUALITY

CARATTERISTICHE

Polimero	HDPE stabilizzato agli UV
Peso	150 gr/mq
Misura maglia	2,5 mm
Colore	Beige - Verde
Altezze standard	50 - 60 cm
Diametro shelter	12 cm

Shelter TX

Protezione contro roditori e ungulati

Shelter TX è una rete estrusa realizzata in PP di prima qualità stabilizzato ai raggi UV attraverso un processo di estrusione che garantisce un'eccellente resistenza meccanica e durabilità nel tempo.

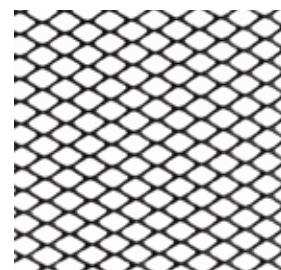
Grazie al particolare ciclo produttivo, possiede una forma a spirale con memoria che gli permette di adattarsi perfettamente alla pianta nel tempo.

La sua maglia di 3x3 mm è progettata per offrire una protezione completa dai roditori e dagli ungulati alla base della pianta, difendere dal vento e impedire ai germogli di fuoriuscire lateralmente.

Shelter TX è prodotto utilizzando materie prime 100% riciclabili.

In sintesi...

- ➔ Inattaccabile da batteri, agenti chimici e muffe
- ➔ 100% riciclabile, atossica e dal basso impatto ambientale
- ➔ Facilissima installazione anche su piante già formate
- ➔ Grazie alla sua memoria, si adatta in maniera perfetta a qualsiasi tronco
- ➔ Facile da rimuovere a fine vita



ANTIVENTO

ADATTAMENTO
AUTOMATICO

RESISTENZA UV



RICICLABILE

CARATTERISTICHE

Polimero	HDPE stabilizzato agli UV
Peso	200 gr/mq
Misura maglia	3x3 mm
Colore	Bianco - Nero
Altezze standard	55 - 65 - 110 cm
Diametro shelter	11 - 15 cm

Shelter F3

Protezione super resistente contro roditori e ungulati di media/grossa taglia

Shelter F3 è una rete estrusa realizzata in HDPE di prima qualità stabilizzato agli UV tramite un processo di estrusione che assicura eccellenti caratteristiche di resistenza meccanica e durata nel tempo.

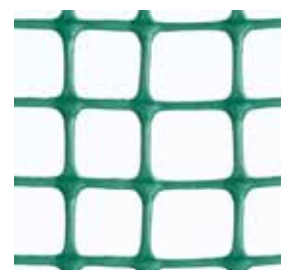
La sua robusta maglia di 15x15 mm è studiata per offrire alla base della pianta una completa protezione dai roditori e dagli ungulati di media e grossa taglia, garantendo una forte permeabilità all'aria.

Shelter F3 è inoltre dotato di una struttura di rinforzo formata da una serie di fili più robusti che donano alla rete una rigidità specifica.

Il prodotto è composto da materie prime 100% riciclabili. Per la messa in opera è consigliabile l'utilizzo di tutori che ne assicurino la posizione.

In sintesi...

- ➔ Inattaccabile da batteri, agenti chimici e muffe
- ➔ 100% riciclabile, atossica e dal basso impatto ambientale
- ➔ Facile da rimuovere a fine vita



RESISTENZA UV



RICICLABILE



RINFORZO



TOP QUALITY

CARATTERISTICHE

Polimero	HDPE stabilizzato agli UV
Peso	150 gr/mq
Misura maglia	10x10 mm
Rinforzo maglia	Banda longitudinale
Colore	Verde
Altezze standard	100 - 120 cm (*)
Diametro shelter	20 cm (*)
Lunghezza bobina	100 m

(*) Misura personalizzabile

Shelter F5

Protezione super resistente contro roditori e ungulati di media/grossa taglia

Shelter F5 è una rete estrusa realizzata in HDPE di prima qualità stabilizzato ai raggi UV attraverso un processo di estrusione che garantisce eccellenti caratteristiche di resistenza meccanica e durata nel tempo.

La sua robusta maglia di 20x20 mm è studiata per offrire alla base della pianta una protezione completa dai roditori e dagli ungulati di media e grossa taglia, garantendo una forte permeabilità all'aria.

Shelter F5 è inoltre munito di una struttura di rinforzo formata da una serie di fili più robusti che donano alla rete una rigidità specifica.

Il prodotto è composto da materie prime 100% riciclabili. Per la messa in opera è consigliabile l'utilizzo di tutori che ne assicurino la posizione.



In sintesi...

- ➔ Inattaccabile da batteri, agenti chimici e muffe
- ➔ 100% riciclabile, atossica e dal basso impatto ambientale
- ➔ Facile da rimuovere a fine vita



RESISTENZA UV



RICICLABILE



RINFORZO



TOP QUALITY

CARATTERISTICHE

Polimero	HDPE stabilizzato agli UV
Peso	250 gr/mq
Misura maglia	20x20 mm
Rinforzo maglia	Banda longitudinale
Colore	Verde
Altezze standard	100 - 120 - 150 cm (*)
Diametro shelter	30 cm (*)
Lunghezza bobina	100 m

SHELTER BIO

Shelter BIO-BK

Protezione contro piccoli roditori e ungulati

Shelter BIO-BK è una rete estrusa realizzata con una bioresina termoplastica senza plastificanti stabilizzata agli UV tramite un processo di estrusione che assicura eccellenti caratteristiche di resistenza meccanica e durata nel tempo.

La sua fitta maglia da 10x10 mm è studiata per offrire alla base della pianta una completa protezione dai piccoli roditori e dai piccoli ungulati e garantire una forte permeabilità all'aria evitando così muffe.

Una caratteristica distintiva di tale soluzione è che viene prodotta utilizzando materie prime 100% riciclabili ed è completamente biodegradabile in suolo, contribuendo quindi alla sostenibilità ambientale.

Per la messa in opera, è consigliabile l'utilizzo di tutori che ne assicurino la corretta posizione.



In sintesi...

- ➔ 100% biodegradabile e privo di plastica
- ➔ Realizzato con un'innovativa miscela di patate, legno, mais e polimeri biodegradabili
- ➔ Non necessita di compostaggio industriale
- ➔ Assenza di microplastiche o residui tossici nel terreno dopo la biodegradazione



BIODEGRADABILE



RESISTENZA UV

CARATTERISTICHE

Polimero	Bioresina termoplastica senza plastificanti
Peso	50 gr/mq
Misura maglia	10x10 mm
Colore	Bianco avorio
Altezze standard	40 - 50 - 60 cm (*)
Diametro shelter	14 cm (*)
Lunghezza bobina	100 m
Durata	> 5 anni di protezione della pianta + 2 anni di biodegradazione

Shelter BIO-TE

Protezione contro roditori e ungulati di piccola/media misura

Shelter BIO-TE è una rete estrusa realizzata con una bioresina termoplastica senza plastificanti stabilizzata agli UV tramite un processo di estrusione che assicura eccellenti caratteristiche di resistenza meccanica e durata nel tempo.

La sua fitta maglia da 2x2 mm è studiata per offrire alla base della pianta una completa protezione dai roditori e dagli ungulati di piccola e media taglia, garantire una forte permeabilità all'aria evitando così muffe e ripara dal vento.

Una caratteristica distintiva di tale soluzione è che viene prodotta utilizzando materie prime 100% riciclabili ed è completamente biodegradabile in suolo, contribuendo quindi alla sostenibilità ambientale.

Per la messa in opera, è consigliabile l'utilizzo di tutori che ne assicurino la corretta posizione.

In sintesi...

- ➔ 100% biodegradabile e privo di plastica
- ➔ Realizzato con un'innovativa miscela di patate, legno, mais e polimeri biodegradabili
- ➔ Non necessita di compostaggio industriale
- ➔ Assenza di microplastiche o residui tossici nel terreno dopo la biodegradazione



BIODEGRADABILE RESISTENZA UV

CARATTERISTICHE

Polimero	Bioresina termoplastica senza plastificanti
Peso	90 gr/mq
Misura maglia	2x2 mm
Colore	Bianco avorio
Altezze standard	40 - 50 - 60 cm (*)
Diametro shelter	14 cm (*)
Lunghezza bobina	100 m
Durata	> 5 anni

(*) Misura personalizzabile

Shelter BIO-F2

Protezione contro roditori e ungulati di media/grossa taglia

Shelter BIO-F2 è una rete estrusa realizzata con una bioresina termoplastica stabilizzata agli UV tramite un processo di estrusione che assicura eccellenti doti di resistenza meccanica e durata nel tempo.

La sua fitta maglia di 5x5 mm è studiata per offrire alla base della pianta una completa protezione dai roditori e dagli ungulati di media e grossa taglia e garantire una forte permeabilità all'aria evitando così muffe. Dispone inoltre di una struttura di rinforzo formata da una serie di fili più robusti che donano alla rete una rigidità specifica.

Shelter BIO-F2 viene prodotto utilizzando materie prime 100% riciclabili ed è biodegradabile in suolo, contribuendo alla sostenibilità ambientale.

Per la messa in opera, è consigliabile l'utilizzo di tutori che ne assicurino la corretta posizione.



In sintesi...

- ➔ 100% biodegradabile e privo di plastica
- ➔ Realizzato con un'innovativa miscela di patate, legno, mais e polimeri biodegradabili
- ➔ Non necessita di compostaggio industriale
- ➔ Assenza di microplastiche o residui tossici nel terreno dopo la biodegradazione



BIODEGRADABILE



RESISTENZA UV



RINFORZO

CARATTERISTICHE

Polimero	Bioresina termoplastica senza plastificanti
Peso	200 gr/mq
Misura maglia	5x5 mm
Rinforzo maglia	Banda longitudinale
Colore	Bianco avorio
Altezze standard	80 - 120 cm (*)
Diametro shelter	20 cm (*)
Lunghezza bobina	100 m
Durata	> 5 anni

Shelter BIO-F5

Protezione contro roditori e grandi ungulati

Shelter BIO-F5 è una rete estrusa realizzata con una bioresina termoplastica senza plastificanti stabilizzata agli UV tramite un processo di estrusione che assicura resistenza meccanica e durata nel tempo.

La sua robusta maglia da 20x20 mm è studiata per offrire alla base della pianta una completa protezione dai roditori e dai grandi ungulati e garantire una forte permeabilità all'aria. Dispone inoltre di una struttura di rinforzo formata da una serie di fili più robusti, che donano alla rete una rigidità specifica.

Una caratteristica distintiva di tale soluzione è che viene prodotta utilizzando materie prime 100% riciclabili ed è completamente biodegradabile in suolo, contribuendo quindi alla sostenibilità ambientale.

Per la messa in opera, è consigliabile l'utilizzo di tutori che ne assicurino la corretta posizione.



In sintesi...

- ➔ 100% biodegradabile e privo di plastica
- ➔ Realizzato con un'innovativa miscela di patate, legno, mais e polimeri biodegradabili
- ➔ Non necessita di compostaggio industriale
- ➔ Assenza di microplastiche o residui tossici nel terreno dopo la biodegradazione



BIODEGRADABILE



RESISTENZA UV



RINFORZO

CARATTERISTICHE

Polimero	Bioresina termoplastica senza plastificanti
Peso	300 gr/mq
Misura maglia	20x20 mm
Rinforzo maglia	Banda longitudinale
Colore	Bianco avorio
Altezze standard	80 - 120 cm (*)
Diametro shelter	30 cm (*)
Lunghezza bobina	100 m
Durata	> 5 anni

(*) Misura personalizzabile



RETI

Rete EDILNET

Protezione indiretta per grandi aree

EDILNET è una rete estrusa in HDPE completamente riciclabile e riutilizzabile appositamente studiata per la recinzione e la segnalazione di cantieri edili e aree interessate da pericolo.

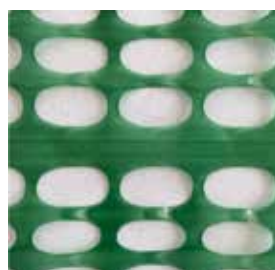
La sua struttura particolare, formata da fori e da tre bande longitudinali, le consentono di avere un'elevata visibilità e una buona resistenza.

Le materie prime e gli additivi di prima qualità utilizzati, conferiscono al prodotto un'ottima resistenza agli UV e agli agenti atmosferici.

Grazie alla sua composizione, EDILNET è inattaccabile dagli acidi, dagli alcali e da muffe.

In sintesi...

- Inattaccabile da acidi, alcali e muffe
- 100% riciclabile, atossica e dal basso impatto ambientale
- Protezione indiretta adatta a circoscrivere ampie aree di protezione
- Stabilizzata agli UV, resistente e di facile riutilizzo
- Facile da rimuovere a fine vita



RESISTENZA UV



RICICLABILE



RINFORZO



TOP QUALITY

CARATTERISTICHE

Polimero	HDPE stabilizzato agli UV
Peso	140 gr/mq
Misura maglia	60x40 mm
Rinforzo maglia	3 bande longitudinali
Colore	Arancione - Verde
Altezze standard	100 - 120 - 150 - 180 cm
Diametro rotolo	22 cm
Lunghezza rotolo	50 m



A photograph of a forest landscape, heavily tinted with a dark green color. The scene shows a field of tall grass in the foreground, with numerous tree stumps and young saplings scattered throughout. In the background, a dense forest of taller, leafless trees stands against a pale sky. The overall mood is somber and contemplative, emphasizing the theme of environmental protection.

*Proteggiamo il verde,
favoriamo il futuro.*



S H E L T R E E

Via Firenze 3, 20060 Trezzano Rosa (MI)

(+39) 02 39622471

(+39) 391 3258633

info@green4green.it

www.shel-tree.com

GREEN 4 GREEN srl