

retiplast

FRUIT PROTECTION



rete bianca rinfrescante



valeriana nel mese di luglio coperta con film e rete Refresh

Refresh: la nuova rete ombreggiante ideale per la copertura della IV gamma e ortaggi nella stagione estiva





rete bianca rinfrescante

retiplast
FRUIT PROTECTION



- intensità luminosa
+ effetto refresh
= ottima fotosintesi

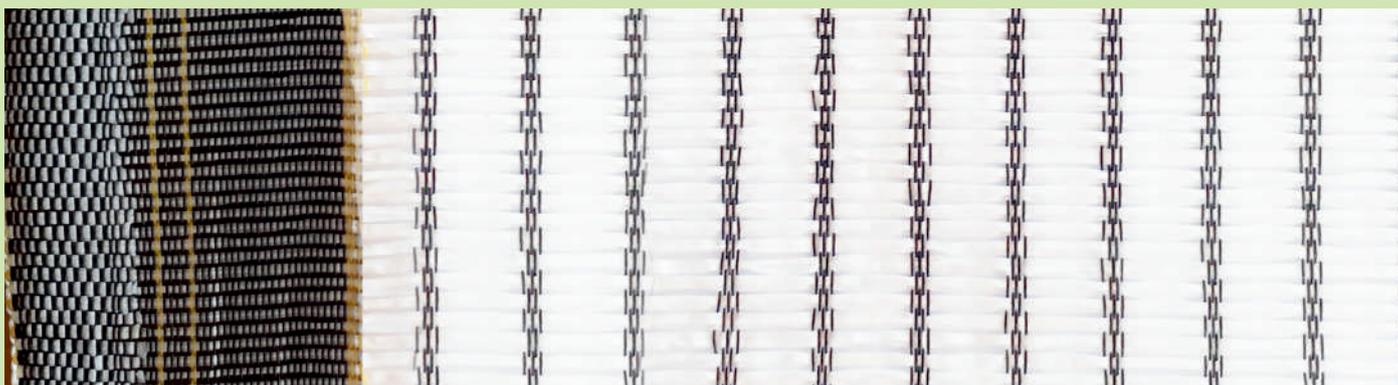


La produzione sotto serra delle verdure di IV gamma nel periodo estivo incontra di solito molte difficoltà nella fase di germogliamento e crescita, a causa dell'eccessiva luminosità e delle alte temperature. Per far fronte a questo problema, la Retiplast ha introdotto nel suo vasto catalogo commerciale un nuovo prodotto: **Refresh, la rete ombreggiante bianca con potere rinfrescante e riduzione dell'intensità luminosa.**

Trattasi di una **rete che viene posizionata sopra al film** a inizio maggio, per essere poi rimossa e conservata a settembre, senza così utilizzare la calce, la quale spesso danneggia il film di copertura e non garantisce molta luce nel primo periodo autunnale.

La rete ombreggiante bianca Refresh marchiata Retiplast migliora la condizione climatica sotto la copertura nei periodi estivi;

- riduzione della temperatura all'interno della copertura pari al 10% circa ;
- riduzione dell'intensità luminosa del 55% circa ;
- riduzione del fabbisogno idrico del 20÷30% circa ;
- ombreggiamento uniforme.



	PIENO CAMPO	RETE REFRESH + FILM
Luminosità (LUX):	101.000	45.450
Temperatura (°C):	32.5	29.5

Note: rilievi effettuati alle coordinate di 40.6°, 14.9° nel mese di luglio.

I valori sono suscettibili di variazione in funzione della dimensione della serra e del film utilizzato.

Con la rete Refresh si riesce ad ottenere in **piena estate, temperature e intensità di luce simili a quelle primaverili**, un clima di produzione sotto serra ideali per la fotosintesi delle verdure di IV gamma, colture delicate e a ciclo breve come ad esempio **valeriana, rucola, spinacini, riccia, lattuga, iceberg** e ortaggi (pomodori, peperoni, melanzane ecc.).

La rete bianca Refresh è ottenuta mediante una tessitura piana composta da piattine di rafia bianca e monofilo nero, realizzate in polietilene ad alta densità (PE-HD), con l'aggiunta di additivi di nuova generazione.

La tessitura piana garantisce rigidità alla rete con allungamento quasi nullo e genera una uniforme riduzione della luce su tutta la superficie. Presenta cimose laterali rinforzate che rendono la rete particolarmente robusta nella legatura alla struttura.

Produzione:

- La lunghezza dei rotoli viene concordata sulle esigenze dei clienti
- Le larghezze variano ad intervalli fissi di 0,5 m

- Larghezze originali senza cucitura : 2÷5 m;
- Larghezze con una cucitura : fino a 10 m;
- Larghezze con due cuciture : fino a 19 m;
- Larghezze con tre cuciture : fino a 27 m;
- Larghezze con quattro cuciture : fino a 34 m;



LA NOSTRA AZIENDA



LA NOSTRA POSIZIONE



FILM E TELI RINFORZATI

retipolast

FRUIT PROTECTION



Valerian, photo taken in the month of July with cover and Refresh net

Refresh: a new net ideal for covering fresh-cut salads and vegetables in the summer season.





retiplast
FRUIT PROTECTION



- light intensity
+ refresh effect
= good photosynthesis

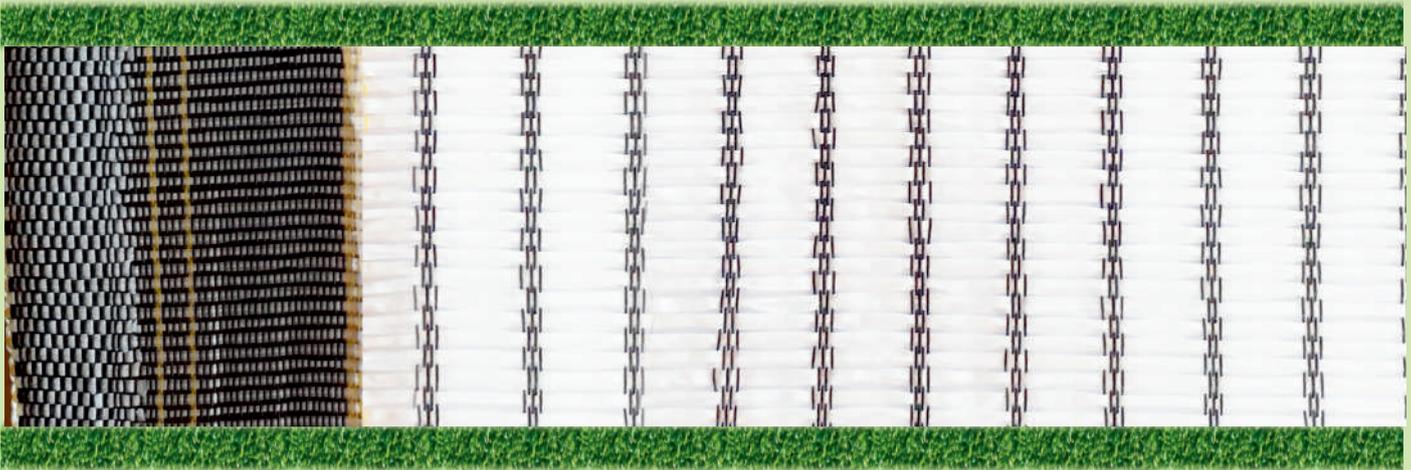


Greenhouse production of fresh-cut vegetables in the summer usually encounters many difficulties in the budding and growth stages, due to excessive light and high temperatures. To deal with this problem, Retilplast has introduced a new product in its vast commercial catalogue: **Refresh, a white shade net with refreshing power and reduction of light intensity.**

This is a net **that is placed over the film** at the beginning of May, to then be removed and stored in September, thus without using lime, which often damages the covering film and does not guarantee much light in the early autumn period.

Refresh: the white refreshing net, branded Retilplast, improves the climatic condition under the covering in the summer periods:

- approximate 10% temperature reduction below the net;
- approximate 55% reduction of light intensity;
- approximate 20÷30% reduction of water requirements;
- uniform shading.



	OPEN FIELD	REFRESH NET + FILM
Brightness (LUX):	101.000	45.450
Temperature (°C):	32.5	29.5

Notes: measurements carried out at the coordinates of 40.6°, 14.9° in the month of July
 The values are subject to change according to the size of the greenhouse and the film used.

In this way it is possible to obtain, in the middle of **Summer, temperatures and light intensities similar to those of Spring**, a greenhouse production climate ideal for the photosynthesis of fresh-cut vegetables, delicate and short-cycle crops such as **valerian, rocket, baby spinach, curly lettuce**, iceberg lettuce and vegetables (tomatoes, peppers, aubergines, etc.).

The white shade Refresh net is obtained by plain weaving black monofilament and white raffia tape, made of high-density polyethylene (PE-HD) with the addition of new generation additives.

The plain weave ensures rigidity to the mesh with almost zero stretch and generates uniform light reduction over the entire surface. The net has reinforced edge selvages which make the net particularly robust when tied to the structure.

Production:

- The length of the rolls is according to customer needs;
- The widths vary at fixed intervals of 0.5m;
- Original widths without stitching: 2÷5 m;
- Widths with one sewing seam : up to 10 m;
- Widths with two sewing seams: up to 19 m;
- Widths with three sewing seams: up to 27 m;
- Widths with four sewing seams: up to 34 m.



retilplast

FRUIT PROTECTION

OUR COMPANY



OUR POSITION



REINFORCED FILMS AND COATED TARPAILINS

RETILPLAST SRL • Industrial Area
A2 Exit • Campagna (SA) • 84022 •
Italy

www.retilplast.it
info@retilplast.it
+39.0828.45359

retilplast
FRUIT PROTECTION