

Il programma SunRage Window Film offre una gamma completa di pellicole funzionali con diverse trasmissioni di luce e tonalità di colore.

Dalla protezione termica elevata alla massima privacy: per ogni applicazione esiste una soluzione su misura.

Scopri l'assortimento presso i nostri rivenditori autorizzati oppure visita www.sunragewindowfilms.com per specifiche tecniche e informazioni sui prodotti.

www.sunragewindowfilms.com



Il tuo rivenditore:







Cosa sono i raggi solari?

Cosa irradia esattamente il sole verso di

noi? Te lo spieghiamo in breve.

Tutta la radiazione che il sole emette verso la Terra è chiamata spettro solare. Questo spettro è composto da onde elettromagnetiche con diverse lunghezze d'onda, espresse in nanometri (nm). Comprende, tra l'altro, onde radio, radiazione infrarossa, luce visibile, luce ultravioletta (UV) e, in quantità molto ridotte, anche raggi X e raggi gamma.

Ogni tipo di radiazione ha una propria lunghezza d'onda.

Alcune possiamo percepirle con i sensi, come la luce visibile (che vediamo) e la radiazione infrarossa (che provoca calore). Altre, come la radiazione UV, sono invisibili ma possono essere dannose per gli esseri viventi e causare scolorimento.

Luce UV: essenziale per la vita, ma con un potere distruttivo.

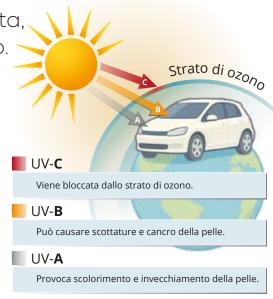
Cosa fa la radiazione UV alla nostra pelle e agli interni del veicolo.

Il nostro amato sole emette energia verso la Terra. Ma all'interno di questa energia c'è una piccola parte chiamata radiazione UV. È essenziale per la vita sulla Terra, è invisibile all'occhio umano e viene misurata in nanometri.

Tuttavia, nel nostro mondo quotidiano può causare diversi problemi, come invecchiamento cutaneo, scottature solari e scolorimento degli interni

UV-A (320-400 nm):

Penetra in profondità nella pelle e causa invecchiamento cutaneo



UV-B (280-320 nm):

Penetra meno in profondità, ma è più intensa. Può causare scottature e portare al cancro della pelle.

SunRage è la soluzione

Il vetro blocca solo una parte dei raggi UV-B, ma non abbastanza per prevenire scolorimento e danni alla pelle. E i raggi UV-A passano quasi completamente. Le pellicole SunRage bloccano fino al 99% di queste radiazioni dannose, mantenendo allo stesso tempo la visibilità verso l'esterno.

Risultato perfetto, meno preoccupazioni

Addio a ogni preoccupazione. I danni alla pelle e lo scolorimento degli interni appartengono ormai al passato. I tessuti restano belli più a lungo, la pelle non si secca e tutti i passeggeri possono viaggiare tranquilli, senza pensare alla salute della propria pelle.

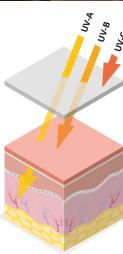




La luce UV danneggia ogni superficie. Provoca scolorimento ed è nociva per la pelle.

- **UV-A** penetrano in profondità nella pelle e ne causano l'invecchiamento.
- **UV-B** sono più intensi, provocano scottature e possono causare tumori della pelle.

Le pellicole per vetri SunRage offrono una protezione aggiuntiva. Ti spieghiamo come funziona nel resto di questo opuscolo.



Il pericolo non si trova solo sulla strada, ma anche nella luce del sole.

Il vetro non ferma l'invecchiamento della pelle

Passi molto tempo in auto? Allora assorbi una notevole quantità di raggi UV, senza nemmeno accorgertene.

Attraverso i finestrini.

Il braccio, il viso, sempre dallo stesso lato, sempre la stessa esposizione. Il risultato?

Invecchiamento precoce della pelle, macchie pigmentarie, degradazione accelerata del collagene. E sì, anche il rischio di cancro della pelle aumenta.

I vetri dell'auto bloccano la luce del sole, ma non tutta la radiazione dannosa.

Per questo serve una protezione aggiuntiva.



Non lasciare che siano i raggi UV a decidere il valore di rivendita.

Un attacco alla tua auto

Non solo la tua pelle, ma anche gli interni della tua auto subiscono ogni giorno veri e propri colpi. È una situazione che tutti conoscono: sali in macchina dopo che il sole ha brillato per un po' sul veicolo...

Il risultato? Tutto è bollente. Il cruscotto è intoccabile, i sedili sono roventi e hai quasi paura di toccare il volante.

Sono i raggi solari, così potenti e distruttivi, a causare tutto questo.

La luce solare è energia e penetra facilmente attraverso i vetri, trasformandosi immediatamente in calore percepibile.

Questo accumulo di calore provoca non solo fastidio e irritazione per chi è a bordo, ma danneggia anche la qualità e la condizione degli interni. I plastificanti nei materiali sintetici si degradano e i rivestimenti in pelle si seccano e si rovinano.





Anche i raggi UV fanno qualcosa alla tua auto

Come già spiegato, la luce invisibile chiamata UV è la causa principale dello scolorimento. Distrugge i pigmenti.

Rivestimenti in pelle, cruscotto, seggiolini per bambini, pannelli in tessuto — tutto scolorisce e si deteriora più rapidamente a causa dei raggi UV.

Il risultato? Un interno sbiadito e fragile che perde valore. E succede gradualmente. Te ne accorgi solo quando è troppo tardi.



Come funziona SunRage?

La pellicola SunRage è composta da più strati ultra sottili, ognuno con una funzione specifica. In questi strati possono essere integrati nanoparticelle ceramiche, componenti metallizzati o pigmenti a base di carbonio.

Liner trasparente (strato protettivo)

Strato adesivo acrilico PS con assorbitori UV

Pellicola in poliestere con particelle nanoceramiche NC

Pellicola in poliestere con particelle NiCr*

Pellicola in poliestere con particelle NR-DD*

Rivestimento superficiale speciale (hardcoating)

A seconda della combinazione di strati, è possibile bloccare oppure lasciar passare determinati raggi solari.

Ed è proprio per questo motivo che l'assortimento SunRage comprende diverse varianti.

Ma una cosa le accomuna tutte:

bloccano la radiazione UV più distruttiva.

Lo strato filtrante UV blocca il 99% dei raggi UV-A e UV-B, inclusa la parte invisibile che normalmente attraversa i vetri dell'auto.

Scegliendo il tipo più adatto all'interno della gamma SunRage, è possibile bloccare anche il calore solare e la radiazione infrarossa (IR), rendendo l'abitacolo visibilmente più fresco — un vantaggio in più.

^{* (}colorato o miscelato con altri pigmenti)

Rimanere in salute inizia dalla protezione

Ti spalmi la crema solare quando sei in spiaggia, ma raramente quando sei in auto. Eppure, in auto ci passi del tempo ogni giorno.

SunRage window film protegge te e i tuoi passeggeri dai raggi solari più dannosi: che si tratti di te, dei tuoi bambini o di quel cagnolino sul sedile posteriore. È una protezione che non si vede, ma si sente. Ed è proprio quella che fa la

differenza nel lungo periodo.



Protetto dal sole, pronto per il viaggio.

Mantieni la tua auto giovane più a lungo

Quando i raggi UV non hanno più campo libero, tutto resta più bello: i cruscotti non scoloriscono, i sedili in pelle restano morbidi, i seggiolini per bambini non si seccano. E al momento della vendita, l'auto appare semplicemente meglio curata. Questo è mantenimento del valore nella sua forma più silenziosa.



