

# Pellicola Multifunzionale

## per ambienti moderni e operativi

Permette di convertire gli elementi in vetro tradizionale con un click, ideata per adattarsi all'interno di spazi esistenti, consente il pieno controllo della luce in maniera dinamica.

La pellicola multifunzionale può essere utilizzata per elementi in vetro in ambito commerciale e privato. I cristalli liquidi all'interno della pellicola permettono in un millisecondo di garantire la privacy e la retro-proiezione (in posizione "Off"), o la visibilità delle vetrate e l'ingresso della luce naturale (in posizione "On").

### NUOVA VITA PER IL VETRO

L'architettura contemporanea ed il design d'interni enfatizzano il minimalismo, l'abbondanza di luce naturale e gli ampi spazi agili ed interconnessi con l'ambiente. Il vetro è il materiale che rispecchia questa nuova e moderna filosofia di design.

Combinando tradizione e modernità e andando incontro alle esigenze di costruttori e proprietari, la Pellicola "Multifunzionale" rappresenta una soluzione innovativa che conferisce agli elementi in vetro, all'interno degli ambienti, un design moderno e rivolto al futuro; trasformandolo così in un materiale multifunzionale che ridefinisce l'esperienza delle persone con la luce e l'ambiente esterno.



Privacy  
Dinamica



Spazi  
Multifunzionali



Risparmio  
Energetico



Aumenta  
il benessere

**Richiedete un  
Preventivo  
è Gratis !**



### COME FUNZIONA

La pellicola "Multifunzionale" grazie all'alta tecnologia, una volta alimentata consente di cambiare lo stato del vetro da opaco a trasparente. Le molecole all'interno della pellicola, si disperdono quando è spenta, bloccando la luce e creando opacità. Quando invece viene alimentata dalla corrente, si allineano, permettendo così il passaggio della luce e la trasparenza.

Il prodotto è dimensionato su misura del cliente e pronto per l'applicazione. Il consumo stimato è di soli 3-5 Watt/m<sup>2</sup>. In posizione "On" la pellicola multifunzionale permette consumi molto contenuti paragonabili alle lampadine a LED. In posizione "Off" non consuma nulla.

Garantisce inoltre una soluzione duratura ed efficiente con zero costi di manutenzione. Il prodotto è stato testato per più di 30.000 ore in posizione "On".

## UTILIZZO ED APPLICAZIONE

La Pellicola "Multifunzionale" può essere impiegata all'interno di ambienti commerciali o abitazioni su elementi in vetro come partizioni, porte, finestre, vetrate ecc... consentendo alle strutture esistenti di estendere le proprie funzionalità, trasformandosi così in elementi che non garantiscono solamente la privacy, ma che permettono anche la retroproiezione.

La pellicola è compatibile con qualsiasi tipo di proiettore e grazie alla sua funzione di retroproiezione, cattura immagini e video, e trasforma istantaneamente qualsiasi superficie in vetro in un display HD dinamico e ricco di colori, regalando così un'esperienza unica e coinvolgente.

Per rendere più dinamici e accattivanti gli spazi espositivi e commerciali offriamo anche un servizio di Videomapping. Questo tipo di realtà aumentata permette di proiettare contenuti video o fotografici su diverse superfici, aderendo perfettamente alla sagoma dell'oggetto mappato e delle vetrate scomposte o separate da profili. I contenuti sono creati su misura e personalizzabili.

Dinamica quanto i suoi utenti, la Pellicola "Multifunzionale" può essere integrata con i sistemi domotici (es: KNX), ed è compatibile con i sistemi di controllo vocale come Alexa e Google Home.

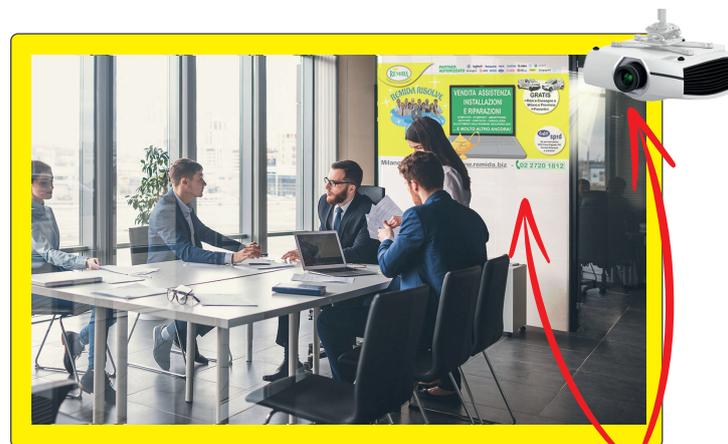
Grazie all'ingresso della luce naturale otterremo uno spazio che aumenta il benessere del personale che lo vive.



Vetro  
Oscurato



Vetro in  
trasparenza



Utilizzo in Retroproiezione

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tempo di risposta	< 0,1 sec
Test di accensione	+ 30.000 ore
Temperatura di funzionamento	-0°C + 40°C
Consumo energetico	4Watt/ore/m
Spessore	580 μ
Larghezza massima	150 cm
Lunghezza sup. attiva	da 100 fino a 270 cm
Luce totale trasmessa ("Off")	55% (+/- 5%)
Luce totale trasmessa ("On")	75% (+/- 5%)
Tipo di adesivo	A secco
Voltaggio di funzionamento.	60 VAC (50Hz, sinusoidale)
Utilizzo	Interno

## AVVERTENZE

Si consiglia per la pulizia del vetro, dove è applicata la pellicola, l'utilizzo di alcool e un panno in microfibra. Per le parti di vetro adiacenti alla pellicola, si possono usare i comuni prodotti per la pulizia dei vetri.