

Mejora del confort y la sostenibilidad con láminas solares de edificios en la sede central de ACTV S.p.A., Venecia

Cómo las láminas Avery Dennison XTRM™ redujeron el calor y el deslumbramiento sin alterar el elegante aspecto del edificio

El reto

ACTV S.p.A., la principal empresa de transporte público de Venecia, Italia, se enfrentaba a un reto típico de la región: el exceso de calor y deslumbramiento en el interior de su sede. Las grandes ventanas de cristal que permitían la entrada de luz natural también dejaban pasar la intensa luz solar, lo que provocaba temperaturas interiores incómodas y fatiga visual para los empleados. La empresa quería mejorar el confort, reducir el consumo de energía y mantener el aspecto elegante de su edificio, sin sustituir las ventanas existentes.

La solución

Para superar estos retos, TopFilm SRL, de Padua, socio desde hace mucho tiempo de Avery Dennison Hanita, recomendó el uso de dos tipos de láminas Avery Dennison XTRM™: Silver 20 y E-Lite 70. La primera se instaló en los lados más soleados del edificio, concretamente en las oficinas, los talleres y las zonas de almacén más expuestas a la luz solar directa, para reducir significativamente el deslumbramiento y el calor en el interior. La lámina E-Lite 70 se aplicó en las fachadas menos expuestas al sol, lo que ayudó a mantener un aspecto neutro y uniforme en toda la sede, al tiempo que se mejoraba el rendimiento energético. Además, se añadió una lámina de privacidad a una sección del almacén que daba a un hotel de nueva construcción, lo que garantizaba la comodidad y la discreción del personal tanto durante el día como durante la noche.



Los resultados

El proyecto aportó rápidamente mejoras visibles, y los empleados notaron una reducción significativa del deslumbramiento y un ambiente interior más fresco y agradable, especialmente en las zonas que antes estaban expuestas a la luz solar intensa. Las láminas ayudaron a estabilizar las temperaturas y a aliviar la carga de los sistemas de aire acondicionado, lo que se tradujo en un menor consumo de energía y una reducción de las emisiones de CO₂. Al mismo tiempo, el edificio mantuvo su aspecto original y elegante, al tiempo que ganó un acabado limpio y uniforme. ACTV S.p.A. expresó su gran satisfacción con el resultado, destacando tanto la mejora en el confort como los beneficios medioambientales conseguidos.



Productos utilizados

XTRM™ Silver 20: Exterior Solar

Control Window Film

XTRM™ E-Lite 70: Spectrally Selective

Solar Control Window Film

Características principales XTRM™ Silver 20

- Alto rechazo de la energía solar: reduce la acumulación de calor y mejora el confort interior
- Mayor privacidad: el acabado reflectante garantiza la privacidad durante el día sin bloquear la luz natural
- Eficiencia energética: reduce el consumo de energía para la refrigeración y disminuye la huella de carbono
- Protección UV: bloquea más del 99 % de la radiación UV dañina
- Estética moderna: mantiene un aspecto limpio y profesional para el edificio

Características principales XTRM™ E-Lite 70

- Rechazo selectivo del calor: Reduce la ganancia de calor al tiempo que preserva el aspecto natural del edificio
- Mantiene la estética: El acabado neutro mantiene intacto el aspecto original del acristalamiento
- Eficiencia energética: Ayuda a reducir las cargas de refrigeración y el impacto medioambiental
- Reducción del deslumbramiento: Mejora el confort de los ocupantes en zonas con exposición solar moderada
- Durabilidad a largo plazo: Diseñada para su aplicación en exteriores con un mantenimiento mínimo



«Los resultados superaron las expectativas: el nivel de confort dentro del edificio mejoró significativamente y aumentó la eficiencia energética. El cliente quedó muy satisfecho tanto con el rendimiento como con el aspecto».

Stefano Sommacal,
copropietario de TopFilm SRL



graphics.averydennison.com/eu-es



#MakingPossible

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD - Todas las afirmaciones, la información técnica y las recomendaciones de Avery Dennison se basan en pruebas que se consideran fiables pero no constituyen una garantía. Todos los productos de Avery Dennison se venden con la suposición de que el comprador ha determinado de forma independiente la aptitud de tales productos para sus fines. Todos los productos de Avery Dennison se venden sujetos a los términos y condiciones de ventas estándar, ver <http://terms.europe.averydennison.com>

©2026 Avery Dennison Corporation. Todos los derechos reservados. Avery Dennison y todas las otras marcas de Avery Dennison, esta publicación, su contenido, los nombres de productos y códigos de productos son propiedad de Avery Dennison Corporation. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos dueños. Esta publicación no puede utilizarse, copiarse ni reproducirse total o parcialmente con ningún fin que no sea el fin de marketing por parte de Avery Dennison.
2026_33434ES



MAKING POSSIBLE™