

PAPEL ECOLÓGICO DE ALTA CALIDAD PRODUCIDO RECICLANDO RESIDUOS INDUSTRIALES EN ITALIA

Tras el éxito en la producción de la *AlgaCarta*, creada reciclando las algas que infestan la Laguna de Venecia, la histórica [fábrica de papel Favini](#) que opera en la Región Veneto (Italia) desde 1736, continúa su trabajo innovador para producir papel ecológico. Reciclando diferentes tipos de residuos del medioambiente y de la industria, Favini contribuye a reducir el uso de la celulosa de árboles y a mejorar el medio ambiente.

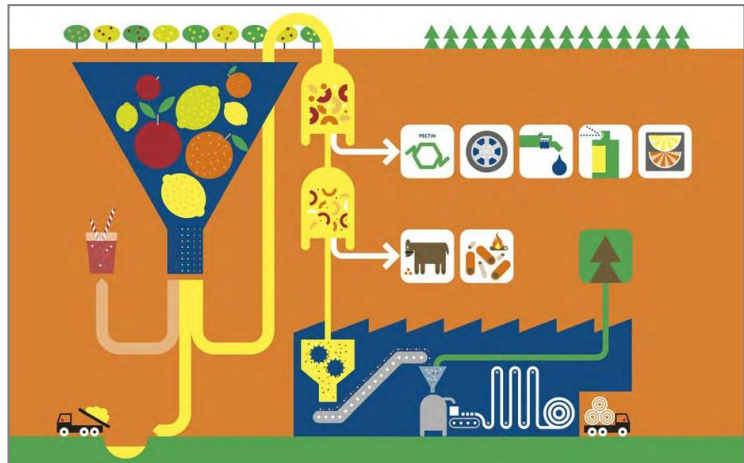
El último producto ecológico creado por Favini es [Crush Lavender](#), el primer papel que se elabora con subproductos del procesamiento agroindustrial de la

lavanda, que reemplazan hasta un 15% de la celulosa de los árboles. La lavanda se cultiva en muchas zonas de Italia para producir el aceite esencial que se utiliza en cosmética, para producir cremas, jabones y productos para el cuerpo, así como en el campo de la medicina. Las flores y los tallos se cosechan al final del período de floración y el procesamiento de la lavanda para producir aceites esenciales genera desechos y subproductos que pueden convertirse en una oportunidad tanto para la economía como para el medio ambiente. Favini utiliza el principal subproducto de la producción de aceite esencial, que es el tallo de la planta de lavanda. Los tallos secados se micronizan y se reutilizan para la producción de papeles ecológicos de alta calidad, adecuados para crear diversas aplicaciones como contenedores de lujo, folletos, cuadernos y tarjetas.

Este producto forma parte de la [gama de papeles ecológicos Crush](#) fabricados por Favini reemplazando hasta un 15% de pulpa de árbol virgen con residuos de productos orgánicos. Los papeles Crush incluyen los subproductos de lavanda, cítricos, uvas, cerezas, maíz, aceitunas, café, kiwis, avellanas y almendras. [Estas materias primas naturales se salvan de los vertederos y se utilizan para hacer papeles de calidad](#). Crush tiene certificación FSC, no contiene OMG, contiene un 40% de residuos reciclados postconsumo y se produce con energía 100% ecológica. La huella de carbono se reduce en un 20% utilizando subproductos y energía verde. Todas las emisiones inevitables generadas durante la producción de este papel se compensan por completo a través de Créditos de Carbono que se utilizan para financiar actividades que pueden absorber CO2 en la atmósfera.

A lo largo de los años, adoptando estrategias de economía circular, Favini ha creado varias líneas que utilizan desechos de producción industrial o residuos ambientales para fabricar papel de alta calidad.

Una de las primeras producciones que llamó la atención tanto en Italia como en varios otros países es la *Shiro Alga Carta*, un papel ecológico producido en 1993 reciclando las algas que proliferan en la laguna de



Venecia, un material contaminante y difícil de eliminar. Las algas se recogen y se mezclan con fibras certificadas, reemplazando hasta el 30% de la pulpa utilizada en la producción de papel. El reciclaje de las algas, por tanto, permite proteger los ecosistemas marinos en peligro, y al mismo tiempo ahorra el uso de la celulosa de árboles. Favini continúa su producción y hoy este método se adopta en territorios con áreas marinas frágiles. La empresa también ha lanzado la [Shiro Tree Free](#), que utiliza residuos reciclados renovables. Este papel se produce con fibras de plantas anuales como bambú, algodón y restos de caña de azúcar.

La empresa produce las siguientes otras líneas de papel ecológico de alta calidad:

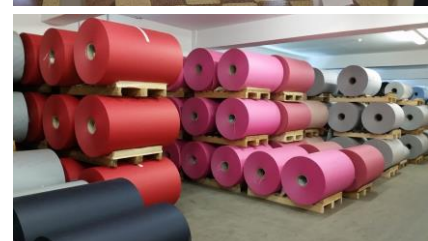
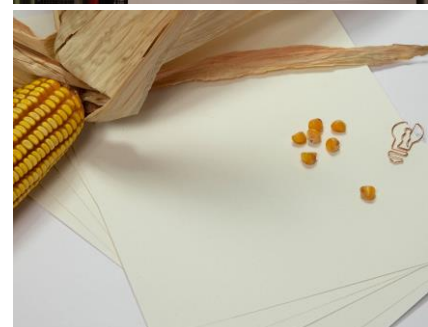
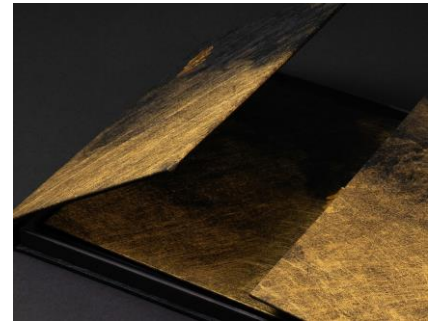
- [Refit](#). El producto de desecho de los procesos de fabricación de textiles de lana y algodón, después de un tratamiento especial, se introduce en la pulpa que se utiliza para hacer Refit. Refit incluye un 40% de residuos reciclados postconsumo y un 15% de fibras de lana o algodón.
- [Remake](#). El papel Remake se fabrica a partir de los residuos desechados del proceso de fabricación del cuero y es un ejemplo de *upcycling*. Remake es el único papel innovador hecho de residuos de cuero, reemplazando el 25% de la pulpa de árboles, es 100% reciclable y biodegradable.
- [Shiro Echo](#) papel 100% reciclado de la más alta calidad. Shiro Echo es reciclable, biodegradable y certificado FSC™.

Favini puede responder a diferentes demandas de recuperación de residuos de la producción. Por ejemplo la sociedad Barilla, productora de pasta, solicitó su colaboración para reciclar el residuo resultante de la molienda de grano, un producto ya no utilizable. Con un proceso de purificación del material para que sea compatible con el tejido fibroso del papel, nació la [Cartacrusca](#). Este papel, producido exclusivamente para Barilla, utiliza un 20% de residuos de grano procedentes de empresas italianas.

El principio que une estas líneas de producción es una reutilización creativa de las materias primas, pero lo que las distingue aún más es la cadena de suministro con la que Favini ha establecido una relación de *simbiosis industrial*. Esto le permite activar los beneficios asociados con la economía circular. Tradicionalmente diferentes industrias integran procesos para promover ventajas competitivas a través del intercambio de materia, energía o agua. [El objetivo de Favini para el futuro](#) es por un lado de seguir adoptando un enfoque industrial ecológico aumentando el porcentaje de desechos y disminuyendo el uso de pulpa de árbol en su proceso de producción. Por otro lado, al asociarse con las industrias interesadas, Favini también apunta a ampliar el impacto de una simbiosis industrial ecológica, reciclando en papeles de alta calidad los subproductos que generan y que de otra manera serían residuos destinados a los vertederos.

La empresa presta la máxima atención a la ecología y su sistema de gestión está dirigido al desarrollo de productos y procesos con baja huella ambiental. La energía que utiliza, por ejemplo, es 100% renovable y de producción propia. En su sitio web se encuentra una amplia información sobre otros aspectos de los procesos de producción adoptados [para garantizar un impacto sostenible significativo en el medio ambiente](#).

El trabajo de Favini ha sido reconocido con prestigiosos premios a nivel nacional e internacional. [En la página reservada a las notas de prensa del sitio web](#) se encuentran noticias y artículos que presentan las historias de éxito de esta empresa innovadora.



Para saber mas

[Favini sitio web](#)

[Favinipaper en Facebook](#)

[Favini blog](#)

[How paper is produced](#)

[Favini sustainability channel](#)

[Press cuttings](#)

[Favini en webpackaging.com](#)

[Articulo en nexteco.it](#)

