

LA LANA DE MAR HACIENDO INNOVACION CON LOS RECURSOS DEL TERRITORIO

A través de una fuerte inversión en la investigación, el proyecto empresarial [EDILANA](#) ha logrado desarrollar nuevas utilizaciones de la lana de oveja en diferentes campos relacionados con el desarrollo ecológico, construyendo un amplio catálogo de productos de alta calidad.



En particular, en 2014 EDILANA lanzó un nuevo producto altamente innovador llamado [EDIMARE](#) utilizando la lana pura de oveja y la Lana de mar, obtenida a través de la transformación industrial de la [posidonia](#) que se recupera en las playas del territorio. Este nuevo material se utiliza para crear paneles termoaislantes con la más alta inercia térmica, comparada con otros materiales similares.

La *Lana de Mar* es una fibra adecuada para la bio-construcción porque es muy fuerte, similar a la fibra de madera, pero con un 30% más de capacidad térmica, que permite la retención de calor y frío, con un consumo de energía muy bajo. EDIMARE es un producto 100% natural, creado a partir de la fibra de Posidonia y la fibra de lana de oveja. Todo el proceso productivo es respetuoso del medio ambiente. El proceso industrial tiene lugar en crudo, excluyendo el tratamiento químico o ciclos térmicos que aumentarían el consumo de energía. Los materiales de desecho del proceso productivo son recuperados y también el transporte del material es sostenible porque aprovecha formas de gestión compartida con los medios de transporte del territorio.

Una vez más EDILANA ha logrado crear sus productos de alto nivel aprovechando los recursos del territorio y sus potencialidades. EDIMARE se realiza aprovechando materiales de desecho, que comportan un costo para su eliminación y una vez terminado el ciclo de vida de los paneles, el material puede ser reciclado nuevamente.

En particular, la lana de oveja utilizada proviene de los excedentes o de los desechos de la producción, que generan elevados costos para su eliminación, ya que las ovejas requieren un cizallamiento anual. EDILANA garantiza a los agricultores un mercado para la lana, apoyando de esta manera una actividad productiva tradicional del territorio.

La Posidonia es una planta acuática endémica del Mediterráneo, que crea un rico ecosistema marino y cuyas raíces protegen la costa de la erosión. Estas plantas, sin embargo, tienden a invadir las costas y deben ser recogidas y eliminadas como residuos. Los servicios especializados y las administraciones públicas del territorio solicitaron la colaboración de la empresa EDILANA para buscar una solución a los problemas de la eliminación de las



grandes cantidades de Poseidonia acumuladas en las costas, porqué su descomposición estaba creando situaciones de emergencia tales como la obstrucción de los sistemas de alcantarillado.

El proceso de producción de la Lana di Mare® es patentado y certificado por las instituciones competentes por su calidad ético-ambiental. Los paneles EDIMARE ganaron en diciembre 2014 el premio Green Awards de la Exposición Trienal de Milano y están logrando un fuerte interés nacional e internacional.

El proyecto empresarial EDILANA que aglutina a empresarios, investigadores y agricultores del territorio de la Región Sardeña (Italia) utiliza la lana de oveja nativa como aislante de alta calidad para producir materiales de renovación de edificios y bio-construcciones.

Además de estos productos, la empresa creó la línea ORTOLANA, que aprovecha la lana de oveja para fabricar [productos orgánicos en agricultura](#). La abundancia de ácidos grasos de la lana de oveja desempeña una acción preventiva para la salud de las plantas, permitiendo evitar el uso de herbicidas y otros productos de síntesis química. Estos productos de lana de oveja, además, permiten reducir a la mitad el uso de los recursos hídricos, proteger el suelo contra la

erosión y la escorrentía, mantener la humedad, maximizar la captación solar para la producción de energía limpia en los invernaderos, reducir la contaminación de los suelos y del aire.

Para desarrollar el conjunto de sus productos, EDILANA ha logrado crear una cadena productiva que aglutina a 42 empresas del territorio regional. Otras 30 empresas de diferentes territorios italianos se han asociado a EDILANA, contribuyendo al desarrollo de un *cluster* ecológico de amplia dimensión e impacto.

Con sus nuevos paneles termoaislantes EDIMARE, esta empresa que apunta a la innovación, está dando un impulso importante al desarrollo de materiales de bio-construcción y al mismo tiempo al desarrollo sostenible del territorio.

Para saber más

[EDIMARE brochure](#)

[EDILANA productos](#)

[ORTOLANA](#)

[Green Awards artículo](#)

