

## HACIENDO INNOVACION A PARTIR DE LOS RECURSOS DEL TERRITORIO

En la Región Sardeña (Italia), diferentes experiencias de calidad están promoviendo la recuperación de conocimientos tradicionales de las comunidades locales, tales como el *Banco del Tiempo* de Guspini, donde personas de todas las edades comparten experiencias en distintos temas. En este contexto, con la colaboración de empresarios, investigadores y agricultores del territorio, nació el proyecto empresarial **EDILANA** para utilizar la lana de oveja nativa como aislante de alta calidad para producir materiales de renovación de edificios y bio-construcciones.



La lana se obtiene de ovejas blancas y negras criadas en pastos silvestres del territorio regional, distribuidos desde el mar hasta la montaña. La lana utilizada por la empresa proviene de los excedentes o de los desechos de la producción, que generan costos para su eliminación. El proyecto garantiza a los agricultores un mercado para la lana de las ovejas, que requieren un cizallamiento anual, apoyando de esta manera una actividad productiva tradicional del territorio.



EDILANA fabrica productos en pura lana de oveja de Sardinia, para el aislamiento térmico, el aislamiento acústico y la regulación higrométrica del medio ambiente, utilizando métodos y conocimientos tradicionales. Esta lana, gracias a la riqueza de queratina de sus fibras, también tiene la capacidad de purificar el aire al absorber gases contaminantes, partículas, metales pesados y otras sustancias dañinas para la salud (óxidos de formaldehído, nitrógeno y azufre), también causados por estufas, pinturas, resinas, tapicerías y materiales aislantes. La mezcla de lana de oveja blanca y negra realza sus características, haciendo que estos materiales sean muy eficaces para recuperar y restaurar edificios construidos en el pasado con materiales tóxicos, evitando la eliminación de estos materiales que liberan sustancias nocivas con obras completas de demolición y reconstrucción. La lana de oveja también se usa para fabricar [productos orgánicos en agricultura](#).



Por sus productos de alto valor ambiental y su impacto en el desarrollo económico sostenible del territorio, la empresa EDILANA ganó cuatro premios prestigiosos de nivel nacional. La empresa opera en colaboración con organizaciones relacionadas con el desarrollo y la recuperación de conocimientos y recursos locales, como [Slow Food Terra Madre](#), la Asociación Nacional de Ciudades de Terra Cruda, y otras empresas innovadoras de Italia. Las capas de lana de oveja de EDILANA se usan,



por ejemplo, para sazonar el papel [Shiro Alga Carta](#) producido con las algas de la Laguna de Venecia, para descomponer y neutralizar los residuos químicos del papel antes de su uso. Este papel de algas es utilizado a su vez por EDILANA en todas sus actividades de promoción y comunicación.