Funded by the European Union

Fitt·Ness

Fostering Innovation & the Twin Transition for iNclusive EnvironmentS and Smart homes

S3 Regional
Hoja de ruta
Región de Murcia

ESTRATEGIA OFICIAL S3: RIS4 MURCIA 2021-2027
PERÍODO DE EJECUCIÓN: 2027-2030

Ámbito prioritario

Hábitat
Calidad de vida

Perfil de la empresa objetivo

Fabricantes de tapicerías, ropa de cama, asientos y muebles de madera. Diseñado tanto para talleres familiares tradicionales en las primeras fases de desarrollo («Idea/Maqueta», TRL 1-4) como para proveedores medianos orientados a la exportación que deseen incorporar sensores inteligentes, software sanitario y materiales sostenibles.

Visión estratégica

Transformar el sector de la tapicería y el montaje de gran capacidad de Murcia en un centro moderno de soluciones de hábitat inteligentes, digitales y respetuosas con el medio ambiente.

Pilares estratégicos fundamentales y proyectos en desarrollo

1. Mobiliario inteligente y conectado

Incorpora sensores discretos en sofás, asientos y ropa de cama para supervisar la salud y el bienestar (por ejemplo, los sistemas para residencias de personas mayores ASISTAE/AMICARE).

2. Plataformas de materiales ecomodernizadas y de origen biológico

Sustituye la producción generadora de grandes cantidades de residuos por un diseño ecológico de ciclo cerrado, en el que se reciclan de forma creativa los residuos industriales de poliuretano, los derivados de la madera y las fibras naturales para convertirlos en mobiliario ecológico certificado. Prepara a las empresas regionales para cumplir los próximos requisitos de la UE en materia de durabilidad y reparabilidad.

3. Cartera de contratos de alto valor y de viviendas inclusivas

Canaliza su capacidad de fabricación hacia canales B2B europeos especializados, entre los que se incluyen la sanidad institucional, las residencias para personas mayores y los proyectos arquitectónicos a medida que aplican los principios del diseño universal.

Financiado por la Unión Europea. No obstante, las opiniones y puntos de vista expresados son exclusivamente de los autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los de la Agencia Ejecutiva del Consejo Europeo de Innovación y las Pymes (EISMEA). Ni la Unión Europea ni la EISMEA se hacen responsables de los mismos.

Plan de implementación en tres fases

Fase de ejecución	Área de interés	Operaciones básicas
Fase 1: Exploración	**RIS4: Embudos y cuadro de mando integrados para la búsqueda de talento (Destinado a pymes en fase inicial y con un bajo nivel de madurez tecnológica)**	• Coordina los centros regionales de innovación (por ejemplo, CEEIM, CEEIC), las universidades, las asociaciones sectoriales (por ejemplo, AREMA) y la agencia de desarrollo regional (INFO) en un proceso de selección unificado. • Evalúa a las empresas mediante un cuadro de indicadores regional estandarizado sobre la preparación para la inversión, basado en 7 parámetros de referencia y 6 elementos estratégicos, y deriva a las empresas en fase inicial hacia las subvenciones locales del FEDER y a las empresas consolidadas hacia las convocatorias europeas.
Fase 2: Pruebas	**Protocol for technical testing and living laboratories in Murcia (Objective: pilot projects on hybridisation at an intermediate TRL stage)**	• Design Review: 3D scanning, CAD modelling and virtual reality testing. • Small-Batch Trials: Flexible production lines to test smart sensor integration without incurring significant in-house manufacturing costs. • Real-World Validation: Field testing within local healthcare facilities, care homes for the elderly and hospitality Living Labs.
Fase 3: Ampliación	**Protocolo de emparejamiento tecnológico y reducción de riesgos financieros (Destinatarios: empresas en fase de expansión avanzada y consorcios de exportación)**	• Tech-Matching: Pairs traditional furniture workshops with technology providers specialising in robotics, RFID tracking and 3D digital catalogues • Interregional Rationale: Positions Murcia's specialised testing infrastructure (e.g. CETEM) and cluster brokerage (e.g. AMUEBLA) as service enablers building cross-border networks with partner regions (e.g. Northern Portugal, Sicily, Lombardy) under the EU's I3 Instrument.

Gobernanza y sinergias interregionales

Responsable de gobernanza institucional y políticas

Instituto de Fomento de la Región de Murcia (INFO).

Posibles líneas de actuación

Agrupaciones regionales representativas de hábitats y centros tecnológicos (por ejemplo, AMUEBLA, CETEM) que colaboran con organismos sectoriales (por ejemplo, AREMA) y centros de innovación empresarial (por ejemplo, CEEIM, CEEIC).

Política nacional y factores que facilitan las garantías

El CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación) y AVÁLAM (Sociedad Regional de Garantía Recíproca) como facilitadores institucionales propuestos.

Alianzas europeas

Colaboraciones con entidades italianas del sector del diseño (por ejemplo, FederlegnoArredo en Lombardía) para la formación de la plantilla, la formación en diseño para directivos y el crecimiento de los contratos B2B a nivel internacional.

Calendario de ejecución estratégica (2027-2030)

2027

Auditorías iniciales y desarrollo de capacidades

Incorporación al cuadro de mando y visitas de diagnóstico a fábricas; asesoramiento técnico para empresas en fase de «idea/maqueta» con un nivel de madurez tecnológica (TRL) bajo; solicitudes de desarrollo de capacidades en el marco del instrumento I3, línea 2b

2028

TEmparejamiento tecnológico y auditorías digitales

Puesta en marcha del protocolo de emparejamiento tecnológico intersectorial; implantación de las auditorías de madurez digital HABITAT 4.0; presentación de solicitudes Erasmus+ KA2 para la formación en automatización de la mano de obra.

2029

Grants for the validation of pilot projects and projects at medium TRL levels

Full roll-out of pre-industrial pilot lines and 'Living Labs'; use of grants from Axis 2a of the I3 programme and 'Horizon Europe' to fund the integration of IoT sensors and the testing of eco-friendly materials.

2030

Logistics Scale-Up & I3 Portfolios

Activating shared logistics platforms to reduce export freight costs; AVÁLAM-backed credit for factory automation; preparing export-ready business consortia portfolios for direct EU investment calls (e.g. I3 Strand 1).