



CO-EFFICIENT - Circular nº.1.



1. Nota del editor

Al comenzar esta circular, continúan llegando noticias desalentadoras del desempleo en la cuenca mediterránea. Un sector de la economía tan viable y a la vez tan vulnerable como son las pymes necesita ser todavía más austero e innovador para sobrevivir y prosperar en la economía mundial de hoy en día. Un área que podría proporcionar la competitividad necesaria a las pymes, como es la eficiencia energética, se pasa por alto frecuentemente. El porcentaje de coste energético en las pymes de los sectores de producción y servicios es alto, lo cual afecta directamente a su competitividad internacional. De acuerdo con los estudios, los sectores logístico y de producción acumulan más de la tercera parte del consumo energético en el mediterráneo. En muchos países de la región, las asociaciones entre pymes, organizaciones de I+D+i y otras partes interesadas, especialmente a nivel regional y local, son muy débiles o incluso no existen. Esto conduce a una falta de innovación y a una insuficiente implantación de las tecnologías existentes. Por otra parte, las estadísticas demuestran que sólo las compañías que innovan pueden crecer, y que su éxito está directamente relacionado con el nivel de recursos invertidos en el desarrollo e implementación de soluciones innovadoras. El proyecto afrontará estos retos ayudando a las pymes a desarrollar soluciones de eficiencia energética adaptadas. Proporcionar a las regiones de los recursos metodológicos

para avanzar hacia nuevos modelos de cooperación –los “*living labs*”, es clave para el proyecto CO-EFFICIENT. Al reconocer la necesidad de una estrategia de colaboración, los socios aprenden unos de otros, intercambian experiencias, y comparten los resultados de sus esfuerzos (proyectos piloto) durante los dos años y medio que dura el proyecto.

Los socios en el proyecto CO-EFFICIENT están encantados de compartir con usted su experiencia en la implantación del proyecto, los resultados y el producto final, pero lo más importante, los beneficios potenciales para usted y su organización y el modo de que usted pueda participar en la creación de soluciones sostenibles. Estamos convencidos de que la implantación de tecnologías de eficiencia energética innovadoras, así como otras ya existentes, proporcionará a las pymes mediterráneas las herramientas para incrementar su competitividad en el mercado global y fortalecer sus relaciones con instituciones de investigación y desarrollo.

Si necesita cualquier otra información acerca de los temas e ideas a los que se hace referencia en esta publicación, por favor contacte directamente con cualquiera de los socios regionales cuyos datos de contacto están incluidos al final de esta circular.

Nada Kožul
Regional Development Agency of Slavonia and Baranja



CO-EFFICIENT - Circular nº.1.

2. Tabla de contenido

1.	Nota del editor.....	1
2.	Tabla de contenido	2
3.	Una mirada a los inicios.....	3
4.	Aspectos clave.....	3
5.	Que hay detrás – objetivos, resultados.....	4
6.	Valor añadido transnacional	5
7.	Beneficios para compañías, cómo unirse a nosotros.....	5
8.	Glosario.....	6
9.	Presentación de los socios.....	6





CO-EFFICIENT - Circular nº.1.

3. Una mirada a los inicios

La idea en la que se basa el proyecto CO-EFFICIENT surgió durante la implantación de varios proyectos, transnacionales y transfronterizos, todos ellos con el propósito de ayudar a las pymes a incrementar su rendimiento (reduciendo costes energéticos) o incrementando la eficiencia energética en regiones, sectores, compañías, etc. Los socios con experiencia previa en proyectos transnacionales de conectividad entre negocios y organizaciones de I+D+i (Kassetts, Castle, etc) decidieron apoyarse en una red de socios en el mediterráneo y capitalizar los resultados y productos de esos proyectos. Entre otras cosas, lo más destacable de estos proyectos fueron soluciones *software* de aplicaciones web que podrían ayudar a las pymes a aumentar su competitividad mediante el incremento de su eficiencia energética. A principios de 2012, 10 organizaciones de 5 países mostraron su interés en crear una asociación que promoviera el movimiento hacia una pyme más rentable y hacia una relación más fuerte y permanente con organizaciones de I+D+i. Puesto que la eficiencia energética y la innovación del progreso en las pyme son asuntos prioritarios para la región, los socios decidieron crear una propuesta y enviarla al programa “MED2012”. La propuesta fue aceptada y las actividades del proyecto empezaron con una reunión de inauguración que tuvo lugar en Maribor en marzo de 2013.

4. Aspectos clave

PROGRAMA:

MED (Cooperación Europea Territorial 2007-2013)

PRESUPUESTO:

1.900.500 €

DURACIÓN:

30 meses. Fecha de comienzo 01/01/2013

FECHA DE FINALIZACIÓN:

30/06/2015

SOCIOS:

- Universidad de Maribor (Eslovenia),
- Agencia de Desarrollo Regional Mura (Eslovenia),
- Instituto de transporte y logística (Italia),
- Confederación Nacional del Trabajo y Asociación de Pequeñas y Medianas Empresas de la provincia de Módena (Italia)
- SATA Tecnología Avanzada de la Aplicación (Italia),
- Fundación de la Comunidad Valenciana para la Investigación, Promoción y Estudios Comerciales de Valenciaport - Fundación Valenciaport (España),
- Confederación de Organizaciones Empresariales de la Comunidad Valenciana (España),
- AFT Delegación Regional Ródano-Alpes (Francia),
- Agencia para el Desarrollo Regional de Eslavonia y Baranja (Croacia),
- Centro Empresarial de Osijek (Croacia)



CO-EFFICIENT - Circular nº.1.

5. Que hay detrás – objetivos, resultados

CO-EFFICIENT es un proyecto de dos años y medio de duración implementado por una asociación de 10 organizaciones de Eslovenia, Italia, Croacia, España y Francia. A través de la red de contactos y de la cooperación, la asociación servirá de modelo para otras regiones, promoviendo un cambio en el modelo mediterráneo hacia una pyme más innovadora y eficiente en el plano energético.

¿Cuáles son los objetivos del programa CO-EFFICIENT?

El objetivo general del proyecto es provocar cambios tecnológicos y de comportamiento en los sectores logístico y de fabricación de las pymes, generando resultados positivos para la economía y el entorno regionales, de acuerdo con los principios de desarrollo sostenible. El proyecto permitirá a las pymes tanto comunicar su problemática de negocio relacionada con la eficiencia energética y el uso de energías renovables en los sectores logístico y de fabricación, a la asociación, organizaciones de I+D+i y otras partes interesadas, como también desarrollar soluciones adaptadas a sus propias necesidades. El núcleo del proyecto es la innovación en y para las pymes incluyendo la gestión del conocimiento y la personalización de las tecnologías disponibles para las pymes.

El proyecto parte de la base de que las pymes se renuevan de forma diferente a las grandes empresas. En comparación con éstas, las pymes son generalmente más lentas en adoptar soluciones de eficiencia energética ya que no existe la suficiente comunicación ni coordinación entre el sector de I+D+i y los sistemas de las pymes. Esta falta de comunicación evidentemente retrasa la transferencia de tecnología y de conocimientos.

El objetivo principal del marco permanente de colaboración es crear entornos de *living lab* activos en todos los países miembros. En estos *living labs* las pymes, como usuarios finales, y las organizaciones de I+D+i, como desarrolladores principales, colaborarán para crear nuevas soluciones para un mejor uso de la energía. Los usuarios finales de la innovación estarán en el centro del proceso de desarrollo, lo que asegurará que la solución se adapte a las necesidades del usuario. Esto es lo que hace que los *living lab* sean apropiados para la personalización de las soluciones de las pymes.

¿Cuáles son los resultados esperados del proyecto CO-EFFICIENT?

El proyecto promoverá un marco de colaboración permanente para el desarrollo de la eficiencia energética y el uso de recursos renovables vinculando a las pymes, al sector de I+D+i, así como a instituciones interesadas del área mediterránea, mediante los siguientes resultados:

- Un portal y una base de datos: relación de las partes interesadas para un mejor acceso, una mejor práctica, y dirigido para el auto aprendizaje de las pymes en el mediterráneo.
- Un marco permanente con 4 funciones principales: actualización del portal y la base de datos, transferencia de mejores prácticas para la región mediterránea, búsqueda de ideas para el proyecto y creación de *living labs* y programas piloto en la región mediterránea.
- eServices para la operación eficiente energéticamente, ajuste fino y mayor desarrollo de las soluciones existentes en el campo de la coordinación de la cadena de suministro y del proceso logístico, adaptado a las pymes del sector logístico y de la producción de la región mediterránea.
- Acciones piloto para incorporar el modelo de cooperación *living lab*.



CO-EFFICIENT - Circular nº.1.

6. Valor añadido transnacional

El intercambio transnacional de experiencia y especialización en el desarrollo de *living labs* y la implementación de soluciones TIC en las pymes contribuirá a la creación de una red entre éstas, las organizaciones de I+D y otras partes interesadas del sector público y privado, que asegurará una participación amplia y comprometida, así como la sostenibilidad de los plazos de ejecución de los proyectos *living labs*. La asociación cuenta con una serie de instituciones académicas y de investigación, agencias de desarrollo regional, organizaciones industriales/sectoriales y compañías logísticas, permitiendo la transferencia del resultado del proyecto a diferentes niveles de la toma de decisiones. Sin embargo, el valor transnacional más importante del proyecto se basa en el desarrollo conjunto de los *living labs* y proyectos piloto y su implementación. Adicionalmente, el componente transnacional se conseguirá a través de esfuerzos conjuntos para promover el modelo de *living labs* y sus beneficios para todas las partes interesadas.

7. Beneficios para las compañías, cómo unirse a nosotros

Si tiene una pyme, ¿por qué debería estar interesado en nuestro proyecto?

Nuestros socios regionales, así como nuestro consorcio transnacional, pueden proporcionarle soluciones a medida para sus necesidades de eficiencia energética, especialmente en el campo del transporte y optimización de la producción. Podemos ponerle en contacto con instituciones de I+D+i y otras partes interesadas a través del modelo living lab de su región, pero también a nivel nacional y transnacional, incrementando las probabilidades de encontrar la solución adecuada a sus necesidades.

Todo lo que tiene que hacer es ponerse en contacto con nuestros socios regionales e indicarles su consulta. Nuestros servicios no tienen coste alguno y todo lo que se requiere por su parte es que se ponga en contacto con nosotros tan pronto le sea posible.





CO-EFFICIENT - Circular nº.1.

8. Glosario

“Living lab”: es un concepto de investigación. Un *living lab* es un ecosistema abierto a la innovación, centrado en el usuario y que frecuentemente opera en un contexto territorial (por ejemplo una ciudad, un aglomerado, una región), e integra procesos de investigación e innovación concurrentes en una asociación público-privada de personas.

“Servicio electrónico” (“eService”): actos, esfuerzos o actuaciones en cuya entrega media la tecnología de la información. Dicho e-servicio incluye el elemento de servicio electrónico al por menor, atención al cliente, y prestación de servicios.¹

“Planificación en la distribución”: cuando llega la orden de un cliente, la compañía red líder asigna funciones a los otros miembros de la cadena de suministro mediante funciones de distribución de la planificación.

¹ Rowley, J. (2006.) An analysis of the e-service literature: towards a research agenda. Internet Research, Vol. 16 (3), str. 339-359



9. Socios del proyecto

Universidad de Maribor – socio principal (Eslovenia)

Con sus 17 Facultades, la Universidad de Maribor es una gran institución comprometida con la excelencia en la educación, la ampliación del conocimiento a través de estudios básicos, avanzados y aplicados de calidad superior. La universidad tiene una amplia experiencia en llevar a cabo actividades de investigación, así como gestión y coordinación de proyectos. Con el fin de conseguir el mejor resultado posible del proyecto, tres facultades participarán en el mismo: Facultad de Logística, Facultad de Energía Tecnológica y Facultad de Ciencias de la Organización.

www.um.si

Hanžič Katja: katja.hanzic@um.si

Maršenka Marksel: marsenka.marsel@um.si



Agencia de Desarrollo Regional Mura (Eslovenia)

La Agencia Regional de Desarrollo Mura es la institución líder en desarrollo en la región eslovena de Pomurje, y ofrece apoyo técnico y administrativo a la economía regional. La Agencia está involucrada en varios proyectos de la UE y ofrece varias actividades en el campo del desarrollo económico, desarrollo social, desarrollo de infraestructuras regionales, medio ambiente y planeamiento urbanístico, así como cooperación internacional.

<http://web.rra-mura.com/default.aspx>

Gönc Franc: feri.gonc@rra-mura.si





CO-EFFICIENT - Circular nº.1.

Instituto de transporte y logística (Italia)

El ITL es una organización sin ánimo de lucro creada por el gobierno de la región Emilia-Romagna y las Autoridades Públicas Locales, para desarrollar proyectos de investigación y supervisar las políticas públicas de transporte y movilidad. El ITL ha participado durante varios años en proyectos regionales, nacionales y europeos, en relación con los siguientes temas: gestión de la cadena de suministro, planificación del transporte, movilidad sostenible y transporte público, marketing territorial, formación logística, logística de la ciudad, observatorio de análisis estadístico y transporte de mercancías, TIC para la logística y co-modalidad, nudos logísticos y desarrollo de servicios.

Dentro del marco del proyecto CO-EFFICIENT, ITL tomará parte en todas las actividades del proyecto y en particular en la implantación de los "e-servicios" y actividades relacionadas para pymes con el fin de aportarles el conocimiento ya existente, soluciones, y para mejorar la eficiencia energética. ITL utilizará su experiencia de proyectos finalizados con éxito como KASSETTS y como miembro de EnoLL proporcionará conocimientos acerca del enfoque de co-creación de los *living labs*.

www.fondazioneitl.org

Stefano Dondi: sdondi@regione.emilia-romagna.it



Confederación Nacional de Trabajo y Asociación de Pequeñas y Medianas Empresas de la provincia de Módena (Italia)

CNA (Confederación Nacional de Trabajo y Asociación de Pequeñas y Medianas Empresas) es la mayor asociación de pymes italiana con más de 14.000 miembros en la provincia de Módena y más de 500.000 miembros en otras provincias italianas. CNA involucra a las pyme y les

ofrece nuevos conocimientos y servicios. CNA Módena ha sido el socio principal del proyecto eBEST que desarrolló servicios IT innovadores para pymes individuales o que operen en red, de ecosistemas regionales y sectoriales. CNA también participó como socio en los proyectos FP6 IST PROVE-SME, SOSS, BIDMED y EPOS.

www.mo.cna.it

Tavernari Anna Rosa: tavernari@mo.cna.it



SATA Tecnología Avanzada de la Aplicación (Italia)

SATA estudia, diseña, prototipa y realiza aplicaciones web innovadoras y desarrollo de servicios basados en tecnologías de código abierto. Los principales ámbitos de estas actividades son: (i) Colaboración TIC plataforma de servicios de compañía, para facilitar la interacción individual y colectiva de las pymes con sus clientes y socios con planificación distribuida (ii) Transporte y logística, para apoyar a las pymes en la reducción de los costes de transporte aprovechando la agregación de la demanda, cálculo de ruta óptima y selección de la solución de transporte más conveniente, interoperabilidad y desmaterialización, para incrementar la capacidad de los sistemas existentes ERP, para intercambiar información (también en diferentes idiomas) con otros sistemas y unirse a plataformas de facturación.

www.satanel.it

Monari Paola Daniela: p.monari@satanel.it



Fundación de la Comunidad Valenciana para la Investigación, Promoción y Estudios Comerciales de Valenciaport - Fundación Valenciaport (España),

La Fundación de la Comunidad Valenciana para la Investigación, Promoción y Estudios Comerciales de



CO-EFFICIENT - Circular nº.1.

Valenciaport (Fundación Valenciaport) es una entidad privada sin ánimo de lucro. Surge como un instrumento al servicio de la proyección de la Comunidad Logístico-Portuaria constituyéndose en un núcleo de investigación, formación y cooperación con criterios de excelencia. La fundación Valenciaport está presente en numerosos proyectos de cooperación e internacionalización en más de veinte países, principalmente en Europa, Extremo Oriente y Latinoamérica.

www.fundacion.valenciaport.com

Deehan Sean: sdeehan@fundacion.valenciaport.com



Confederación de Organizaciones Empresariales de la Comunidad Valenciana (España)

La Confederación de Organizaciones Empresariales de la Comunidad Valenciana (CIERVAL) es la organización empresarial que representa los intereses de empresas e industrias localizadas en esta región española. Está formada por las asociaciones territoriales y sectoriales de Castellón, Valencia y Alicante y busca promover y defender la iniciativa privada y la economía de libre mercado, reforzando la red industrial de la Comunidad Valenciana.

www.cierval.es

Lopez Mora Javier: javierlopez@cierval.es



AFT Regional Delegation of Rhone Alps (France)

La AFT es parte de AFT-IFTIM, que es la organización líder de formación en transporte, logística y turismo en Francia. AFT representa a 32 asociaciones profesionales y cuenta con 24.000 compañías adscritas. Junto con el Directorado para la Investigación y los Asuntos Institucionales (DRIE), la delegación Rhone-Alpes (RA) está a cargo de relaciones con los socios institucionales

y profesionales (organizaciones profesionales, agentes sociales y autoridades públicas).

www.aft-iftim.com

Beniamino Morante: beniaminomorante@atf-iftim.com



Agencia de Desarrollo Regional de Eslavonia y Baranja (Croacia)

La Agencia de Desarrollo Regional de Eslavonia y Baranja es una entidad sin ánimo de lucro fundada por las autoridades locales y regionales (Ciudad de Osijek y Condado de Osijek Baranja). Su misión es coordinar el desarrollo regional a través de los fondos disponibles de la UE así como otros fondos internacionales, de acuerdo con las prioridades definidas por la estrategia de desarrollo del condado, uniendo a los sectores público, privado y civil en asociaciones para la implementación de proyectos que contribuirán al desarrollo de los objetivos de la región de Eslavonia y Baranja.

www.slavonia.hr

Biljana Đanković: biljana.dankovic@obz.hr



Centro Empresarial de Osijek (Croacia)

El centro empresarial de Osijek es una entidad sin ánimo de lucro que ofrece apoyo empresarial al sector de las pymes y los profesionales. El centro ofrece diferentes tipos de servicios a pymes como la promoción empresarial, asesoramiento e información, educación, conectividad y creación de redes. El centro tiene experiencia en la implantación de proyectos de la UE y en la organización de diferentes eventos como ferias, conferencias y otros eventos con visibilidad.

www.czposijek.hr

Krstić Darija: Darija.krstic@czposijek.hr

