



es un proyecto europeo innovador de

cuatro años de duración que implementa una metodología de rehabilitación eficiente energéticamente para los edificios públicos, basándose en la experiencia de más de 20 socios. Los edificios consumen alrededor del 40% del total de energía consumida en Europa. La rehabilitación eficiente energéticamente desempeña un papel esencial en el cumplimiento de los objetivos 20-20-20 de la Unión Europea. Se puede lograr un mayor impacto a través de intervenciones en edificios no residenciales, dado que su consumo de energía es 40% mayor que el de los edificios residenciales. El 30% de los edificios no residenciales en Europa son edificios públicos. Por lo tanto, **A2PBEER** se centra en la rehabilitación eficiente energéticamente de los edificios públicos.

OBJETIVOS Y MENSAJE

-  Demostrar que los requisitos actuales de los edificios de energía casi nula (EECN) puede lograrse en **edificios públicos** a través de tecnologías ya disponibles, **asequibles y adaptables**.
-  Mostrar que es técnicamente factible y rentable **reducir** en más de un **50%** el actual consumo **energético** de los **edificios públicos existentes**.
-  Demostrar que el proceso es **replicable** para **diferentes usos y climas** con **períodos de recuperación** de la inversión inferiores a **siete años**.
-  Movilizar la renovación de edificios existentes en Europa ofreciendo modelos de construcción de distritos de edificios de energía casi nula.
-  Movilizar a los agentes del sector de la construcción (fabricantes, arquitectos, administradores, ESCOS, propietarios y usuarios).



www.tecnalia.com

www.dappolonia.it

www.toshiba.eu

www.parans.com

www.climatewell.com

www.bergamo-tecnologie.eu

www.acciona-infraestructuras.es

www.isoleika.es

www.abud.hu

www.ekodenge.com

www.aflivadem.com

www.ace-cae.eu

www.hep.hr/esco

www.ivl.se

www.lit.ie/Tipperary

www.ehu.es

www.malmo.se

www.meb.gov.tr/english/indexeng.htm

www.omsorgsbygg.oslo.kommune.no

www.eve.es

www.opac38.fr

COORDINADORA DEL PROYECTO:

Sra. Eneritz Barreiro Sánchez

eneritz.barreiro@tecnalia.com

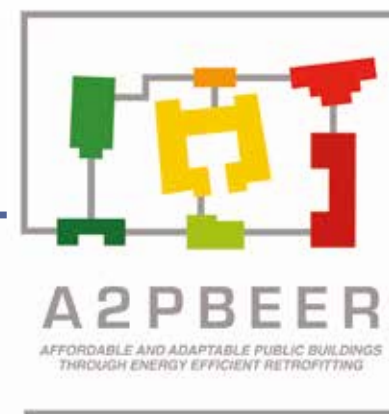
Comienzo del proyecto: Septiembre 2013

www.a2pbeer.eu

AFFORDABLE AND ADAPTABLE PUBLIC BUILDINGS THROUGH ENERGY EFFICIENT RETROFITTING

ASEQUIBLES
ADAPTABLES
PÚBLICOS
EDIFICIOS
ENERGÍA
EFICIENTES
REHABILITACIÓN

www.a2pbeer.eu



Este proyecto ha sido financiado por el 7º programa de la Unión Europea para la investigación, el desarrollo tecnológico y la demostración bajo el acuerdo de subvención No 609060. Esta publicación refleja las opiniones de los autores y la Comisión Europea no se hace responsable de cualquier uso que pueda hacerse de la información contenida en la misma.

COMPROBACION DE LA REPLICABILIDAD: REHABILITACIÓN REAL Y VIRTUAL DE DISTRITOS DEMOSTRADORES

La metodología y los paquetes de rehabilitación desarrollados serán demostrados y validados a través de tres aplicaciones reales de rehabilitación que cubren los principales áreas climática en Europa (Continental, Oceánica y Mediterránea).

Además, se validarán las metodologías del proyecto en tres proyectos virtuales cubriendo otras zonas climáticas y usuarios.

BIBLIOTECA, OSLO, NORUEGA



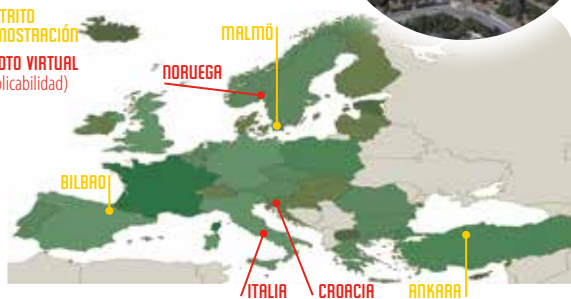
EDIFICIO DE OFICINAS, ZAGREB, CROACIA



HOSPITAL, GENOVA, ITALIA



• DISTRITO DEMOSTRACIÓN
• PILOTO VIRTUAL (replicabilidad)



EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS DEL PROYECTO

Un enfoque de mercado innovador permitirá transferir los resultados a todos los miembros claves de la cadena de valor, con especial énfasis en las PYMES, así como la transferibilidad dirigida a la vivienda social.

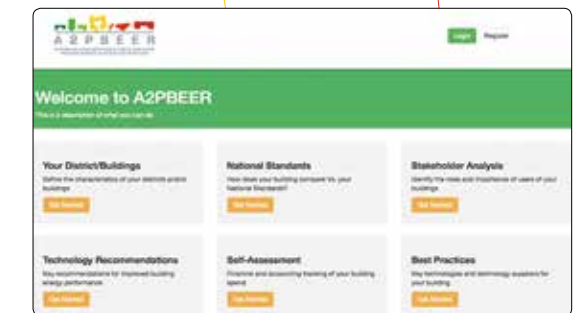
A2PBEER desarrolla un Cluster de Negocios Compatible Sostenible (SCBC) con la intención de superar algunas de estas dificultades, así como aspira promover la proliferación de productos nuevos e innovadores, al mismo tiempo que fomenta la colaboración técnica y de negocios entre las empresas implicadas.



PRACTICAR CON LA NUEVA HERRAMIENTA

Cursos de formación para formar a 250 instructores alrededor de Europa en la rehabilitación de edificios públicos y distritos. El curso consta de módulos incluyendo rehabilitación eficiente, tecnologías innovadoras y casos de estudios de buenas prácticas. Se les ayudará utilizando una guía de apoyo online para los propietarios de edificios públicos.

- Modulo 1: Enfoque e integración sistemáticas
- Modulo 2: Tecnología Innovadora
- Modulo 3: Casos de estudio
- Modulo 4: Instrumentos financieros



La guía soporte de la herramienta online **A2PBEER** sirve para ayudar a los agentes en la toma de decisiones sobre como mejorar el rendimiento de energía de sus edificios públicos o distritos.

<http://retrofit.a2pbeer.eu/>