



# Support Local Governments in Low Carbon Strategies

**S**UPPORT es un proyecto del Programa de la Comisión Europea para la cooperación interregional Interreg Europa. El presupuesto total del proyecto es de 1.898.731,00 euros. SUPPORT aborda las dificultades encontradas por muchas ciudades y pueblos de regiones socias en la implementación de políticas energéticas sostenibles, y ayuda a los gobiernos locales mejorando la coordinación de los instrumentos de política energética y promoviendo un uso más efectivo de los fondos.

IRENA – Istrian Regional Energy Agency Ltd.

Rudarska 1, 52220 Labin

Nikola Petric

Nikola.Petric@irena-istra.hr

+385 523 525 54

## ¿Cómo hacer más efectivas las inversiones en eficiencia energética, a partir de acciones públicas?

**L**os días 9, 10 y 10 de enero de 2017, en el Palazzo Valentini, la Ciudad Metropolitana de

Roma capital organizó dos días de estudios y experiencia con ocasión de la reunión inicial de SUPPORT. Once socios participaron procedentes de nueve países europeos (Croacia, Italia, Bulgaria, Malta, Grecia, Rumania, Alemania, España y Suecia). La eficiencia energética en los edificios abarca una serie de aspectos del progreso ambiental, económico y social, la responsabilidad del uso de los recursos, menos producción de desechos y oportunidades de trabajo. El objetivo del proyecto es ayudar a los gobiernos locales, las agencias de investigación y partes interesadas públicas y privadas para reunir y compartir soluciones para políticas más integradas y planes de inversión en la modernización de edificios públicos, que hoy se ven obstaculizados por la falta de coordinación y dificultades para lograrlo, y utilizando recursos financieros, entre ellos los Fondos Europeos de Desarrollo Regional FEDER.



Reunión inicial de trabajo - Roma

# Contextualización y retos

**M**uchas ciudades y pueblos encuentran dificultades para implementar políticas de energía

sostenible en sus territorios. Con el Pacto de los Alcaldes, más de 5200 municipios han presentado un Plan de Acción de Energía Sostenible (PAES), pero el proceso de monitoreo destaca que el progreso en la implementación de acciones es mucho más lento de lo previsto, particularmente los relacionados con la eficiencia energética, empezando desde las inversiones en el propio material de construcción de las Administraciones. La escasa efectividad de las acciones financiadas se debe, entre otras, a la falta de "masa crítica" para que el proyecto sea interesante para las ESEs, recursos humanos escasamente cualificados y fondos inadecuados para implementar acciones energéticas, falta de integración y acciones no suficientemente especificadas en los PAES.

## ¿Cómo aborda SUPPORT estos desafíos?

**S**UPPORT combina diferentes tipos de actividades de aprendizaje interregional, para fomentar el

intercambio entre socios y entre socios y partes interesadas. Compartir conocimientos y transferir buenas prácticas debería ayudar a los gobiernos locales a identificar y superar las barreras para el uso de los fondos FEDER y a implementar planes de acción integrados para mejorar el rendimiento de sus instrumentos de política energética y el gasto de los Fondos Estructurales en sus regiones. SUPPORT trabaja para mejorar la coordinación entre las autoridades locales más pequeñas, a fin de proporcionar la masa crítica necesaria para atraer a actores privados para proyectos de eficiencia energética.



# Tareas y Objetivos del Proyecto

**E**l objetivo general de SUPPORT es mejorar la calidad operativa de los fondos FEDER

dirigidos a las administraciones locales para la reducción de CO2 a través de estrategias integradas, prestando especial atención a la reducción de la brecha de implementación de las medidas de eficiencia energética y facultando a las autoridades locales para hacer un uso óptimo de Fondos FEDER para estrategias y acciones integradas de energía sostenible, p. Ej. en el contexto de compromisos voluntarios, como el Pacto de los Alcaldes.

Para alcanzar este objetivo, los sub objetivos de SUPPORT son:

- **Identificar** junto con los grupos interesados, las barreras para el uso de los fondos FEDER y para planificar e implementar planes y medidas integrales de energía sostenible, mejorando el conocimiento de los objetivos energéticos locales y regionales, y aumentar la información sobre las oportunidades y procedimientos de los FEDER.
- **Identificar** las prácticas actuales de uso de los instrumentos políticos y recopilar y revisar las buenas prácticas de uso de los fondos del FEDER como parte de la estrategia financiera para las autoridades locales para implementar medidas de energía sostenible.
- **Desarrollar y / o mejorar** los métodos y herramientas de recopilación de datos existentes, a fin de proporcionar una base sólida para la definición de los Planes de Acción.
- **Apoyar** a los órganos de toma de decisiones de los socios y las autoridades de gestión en la implementación y mejora de los programas FEDER, y reforzar la coordinación y el papel de apoyo de los actores / interesados con relevancia regional.
- **Desarrollar** la capacidad de las Autoridades locales para utilizar los fondos del FEDER para implementar planes y medidas integrales de energía sostenible, y mejorar el proceso local de toma de decisiones, monitoreo de políticas y los procesos de adquisiciones.
- **Fomentar** la participación de sujetos privados en la implementación de acciones relacionadas con la energía.
- **Facilitar** la coordinación entre las autoridades locales más pequeñas, a fin de proporcionar la "masa crítica" necesaria (agregación de proyectos) para atraer a actores privados (ESEs) para proyectos de eficiencia energética.



# ”Cómo involucrar a las partes interesadas: reuniones locales de inicio y talleres de trabajo”

## Croacia: 1<sup>er</sup> Taller regional de trabajo

**L**a Agencia Internacional de las Energías Renovables y la CEI organizaron su primer taller regional en Rovinj. El taller de trabajo tuvo como objetivo mejorar la coordinación de los instrumentos de políticas energéticas y hacer un uso más eficiente de los posibles modelos de medidas de eficiencia energética y el uso de la energía de fuentes renovables. Se hizo especial hincapié en la definición de posibilidades para el desarrollo de planes de acción comunes para comunidades más pequeñas y para promover modelos de cooperación que son necesarios para eliminar los obstáculos relacionados con la falta de recursos, tanto en términos de potencial financiero como humano. El taller con más de 30 participantes se destinó principalmente al personal de los gobiernos regionales y locales, más específicamente, para los empleados de las entidades principales responsables del desarrollo de estrategias y planes energéticos, tales como los planes de acción para medidas de eficiencia energética.



Hay 10 ciudades y 31 municipios en la Región de Croacia. Se decidió que la mejor manera de proceder en el desarrollo de un plan de acción regional sería involucrar a todos los gobiernos locales para definir, en cooperación con ellos, una metodología común para el desarrollo de planes de acción locales que puedan ser la base para un plan de acción regional, haciendo uso de la metodología y los datos adquiridos. Representantes de las 10 ciudades y del territorio de Croacia oriental estuvieron presentes en el primer taller regional de trabajo, en Rovinj. Se identificaron varios obstáculos comunes a todas las comunidades locales, desde la falta de información y transparencia relacionada con las solicitudes de financiación, procedimientos de evaluación inadecuados, la fragmentación de los recursos y la necesidad de cooperación entre las comunidades vecinas para solicitar proyectos a gran escala. IRENA actuará como soporte técnico para los gobiernos locales con el fin de crear documentos metodológicamente compatibles que reflejen la situación empírica y puedan ser utilizados de manera realista para fomentar la implementación de nuevos proyectos.

## Agencia de energía para el sudoeste de Suecia, reunión del primer semestre

**D**urante la fase 1 (semestre 1), la Agencia de Energía para el Sudeste de Suecia llevó a cabo diversas reuniones con las partes interesadas locales, en relación con el borrador del documento de antecedentes regional. El problema eran las estadísticas de energía regionales y municipales. Durante los últimos años, los municipios de la región han recopilado, en diversos grados, estadísticas de energía para diferentes áreas u objetos conectados a estos documentos. Con el fin de recopilar temas relevantes para el análisis regional de antecedentes, los socios y las partes interesadas discutieron el estado actual de los objetivos y los documentos de orientación, así como los datos disponibles de las organizaciones locales, regionales y nacionales.



También hubo una discusión sobre presentaciones actuales de estadísticas en diferentes niveles. Lo que surgió es que hay una falta de comunicación interna en alguna organización entre los técnicos y la persona a cargo de los informes y la evaluación de los objetivos energéticos y climáticos. Faltan sistemas comunes sobre cómo desarrollar y hacer un seguimiento de los objetivos: se debe desarrollar el intercambio de experiencias entre diferentes propietarios de bienes raíces y EE / FER (eficiencia energética / fuentes de energías renovables). El papel principal del Sistema Estadístico Europeo (SEE) y sus socios consistirá en estudiar cómo pueden compilarse y presentarse las emisiones de CO2 para diferentes sectores, y cómo deben desarrollarse nuevos hitos para que las estadísticas disponibles, p. ej. desde la Oficina Central de Estadísticas se puedan utilizar para hacer el seguimiento.

## Suecia, SEE: El evento de inauguración del SUPPORT.

12 de mayo de 2017: un evento abierto para el público con enfoque sobre clima e inteligentes estilos de vida, se llevó a cabo el 12 de mayo. En relación a esto, el Consejero de Energía y Clima de la región, fue invitado a un taller de trabajo.



Después del almuerzo estaban disponibles para el público para todas las preguntas, posibles las soluciones sobre eficiencia energética y clima inteligente. La principal atracción durante el día fue Björn Ferry, el rey sueco de biatlón y Heidi Andersson, campeona mundial en lucha libre, que habló sobre su estilo de vida saludable con el clima

## Hacia el análisis de antecedentes regional: la encuesta en línea de los interesados

Como una herramienta importante para el Análisis regional de referencia, un documento básico y punto de partida del proyecto, la Ciudad Metropolitana de Roma Capital junto con Climate Alliance Italia diseñaron y pusieron en línea un cuestionario. Se dirigía a los diferentes grupos de interesados (Demanda - autoridades públicas, proveedores - Escos, financieros, etc. universidades impulsoras, ONG, etc.) y es para obtener una impresión de primera mano de su percepción del marco legal, las condiciones materiales y financieras del reacondicionamiento en edificios públicos. La evaluación de las respuestas está en curso y se presentará en el próximo boletín.

# ”Cómo involucrar a las partes interesadas: reuniones de inicio locales y talleres de trabajo”

## Reunión regional de lanzamiento en Renania-Palatinado

La Agencia de Energía de Renania-Palatinado celebró una de las reuniones regionales de lanzamiento del proyecto SOPORTE en la oficina de Medio Ambiente de la Ciudad de Mainz el 25 de abril. La reunión inicial fue parte de una reunión de la red de administradores del cambio climático y de la energía que trabajan para las autoridades locales en la región de Rheinhesen-Nahe de Renania-Palatinado. El cambio climático y los gestores de energía estaban muy interesados en trabajar en el desarrollo del plan de acción para optimizar el programa FEDER en Renania-Palatinado. Las partes interesadas tenían preguntas detalladas sobre el programa. Algunos ya solicitaron financiación sin éxito y otros no están seguros de si las acciones previstas son elegibles para la financiación del FEDER. Se acordó que la comunicación de la aplicación del FEDER y los procedimientos de selección de proyectos no son claros y que los posibles beneficiarios no conocen los criterios de aplicación del programa, como la inversión mínima o la posibilidad de solicitudes conjuntas. No está claro a partir de los documentos disponibles.



El proyecto SUPPORT recopilará la información necesaria y la enviará a los gerentes sobre cambio climático y energía. Los administradores de cambio climático y energía mostraron gran interés en el tema del SUPPORT. Ya han implementado proyectos de eficiencia energética en las autoridades que representan. Todavía hay proyectos que enfrentan problemas para obtener financiación FEDER. Especialmente se mencionó la iluminación interior LED para aumentar la eficiencia energética en edificios públicos. Existen fondos nacionales para este tipo de proyectos, tiene cortos plazos de amortización y, en el primer trimestre de 2017, el Ministerio de Medio Ambiente de Renania-Palatinado anunció oportunidades adicionales de financiación en esta área.

## FAMP (Andalucía) 1er Seminario Regional

Durante su primer seminario regional FAMP (Federación Andaluza de Municipios y Provincias) presentó el marco legal existente para la eficiencia energética a nivel europeo, nacional, local y regional, con una visión general de las diferentes políticas, planes y programas existentes a nivel estatal y local y las regulaciones vigentes en esos niveles.

Los primeros resultados obtenidos en la encuesta fueron la base para describir las principales barreras encontradas al implementar políticas y planes de eficiencia energética: falta de conciencia y cierta reticencia a los cambios, falta de compromiso político, de recursos financieros, de conciencia y de conocimiento por parte de técnicos con respecto a la posibilidad de implementar planes.



Por otro lado, también detectaron una excesiva burocratización, el hecho de que la eficiencia energética no es una prioridad a nivel local y la necesidad de mejorar la legislación existente en esta área, la falta de la figura del gestor de energía, el hecho de que la colaboración de los propietarios es decisiva en el resultado de los proyectos. En conclusión, las partes interesadas destacaron la necesidad de mejorar la conciencia pública sobre la eficiencia energética y el cambio climático, lo que, junto con la existencia de ayuda y su carácter obligatorio, mejoraría la eficiencia energética a nivel local, así como el hecho de que uno de los beneficios que las inversiones en este tema contribuyen se relaciona con el ahorro de costos y el aumento del conocimiento

## Agencia de Energía Local Alba

ALEA organizó la reunión regional inicial en Alba Iulia el 11 de mayo de 2017. El 27 de mayo, la Agencia organizó allí su primer Taller de Trabajo regional. El evento contó con la participación de 23 partes interesadas que discutieron los diversos aspectos de los proyectos energéticamente eficientes, las dificultades para financiarlos y su implementación, así como sus beneficios para las comunidades locales.

El Taller de Trabajo fue precedido por una conferencia de prensa celebrada en el mismo lugar, que fue una oportunidad para que la prensa tomara el pulso sobre el tema desde diferentes lados (demanda, oferta).

Durante el evento, se prestó especial atención al enfoque interactivo en el que se buscó encontrar posibilidades y mejorar la cooperación entre las autoridades locales, las instituciones y las empresas para superar las dificultades relacionadas con la falta de recursos necesarios.

Los grupos de trabajo identificaron las dificultades existentes, a partir de la necesidad de estrategias y programas nacionales.

Un segundo punto fue la necesidad de movilizar la financiación privada para obras de eficiencia energética en el sector público.



Existen otros numerosos desafíos en Rumanía en lo que respecta a la planificación e implementación de la energía a nivel local: recursos financieros escasos para obras de EE, falta de personal motivado y experimentado de las autoridades locales, falta de compromiso institucional con medidas sustentables a largo plazo, brecha en la estructura organizativa en los municipios (sin departamentos de energía dedicados), falta de datos energéticos relevantes. La creación y actualización de bases de datos es una necesidad primordial. El evento finalizó con representantes tranquilizando su compromiso con respecto a la cooperación en el marco del proyecto SUPPORT.

# ”Cómo involucrar a las partes interesadas: reuniones de inicio locales y talleres de trabajo”

## BSMEPA

**E**l 28 de junio de 2017, la Agencia Búlgara de Promoción de las PYMES (BSMEPA) organizó el primer taller regional de trabajo del proyecto SUPPORT. Se celebró en las instalaciones de la Agencia y se centró en compartir información e ideas sobre el proyecto y la estrategia energética y las políticas de la República de Bulgaria hasta 2020. Entre los 19 participantes había representantes de agencias regionales de eficiencia energética, ayuntamientos y empresas privadas, proporcionó valiosas aportaciones a las actividades del proyecto para mejorar los instrumentos financieros y las políticas de eficiencia energética en los edificios. Todos los participantes del Grupo de Actores Involucrados se presentaron y dieron a conocer el Documento de Antecedentes Regional y el Plan de Acción para Bulgaria que ellos están actualmente elaborando. La discusión que siguió a la presentación de las actividades planificadas en la Fase I de SUPPORT incluyó el papel de la DG "Fondos Europeos para la Competitividad" con el Ministerio de Economía como Autoridad Administrativa del Programa Operativo "Innovación y Competitividad" para el período 2014-2020 (OPIC). Los participantes coincidieron en que el efecto deseado y esperado del apoyo específico para mejorar la eficiencia energética y el



desempeño ambiental en la economía sólo se puede lograr a través de la implementación conjunta de medidas para introducir tecnologías y producciones energéticamente eficientes para el uso efectivo de los recursos en las empresas. Las autoridades nacionales acordaron participar en la revisión del Análisis regional de antecedentes con comentarios sobre políticas, buenas prácticas y barreras que deben superarse. Los representantes de la Asociación de Agencias Búlgaras de Energía (ABEA), que es una organización no gubernamental, expresaron su interés en participar en el SG y proporcionar datos de los municipios con los que trabajan.

## Ciudad Metropolitana de la Roma Capital, reunión regional

**D**espués de la primera reunión regional de las partes implicadas, celebrada en mayo, en la Ciudad Metropolitana de Roma Capital se reunieron por segunda vez actores regionales y nacionales expertos en políticas de eficiencia energética y sostenibilidad durante el primer taller regional de trabajo, el 13 de julio. La discusión se centró en dos temas principales: el análisis del contexto y la implementación real de las políticas energéticas a nivel regional y metropolitano, y un resumen de buenas prácticas (a nivel nacional, regional y europeo) sobre proyectos de EE en edificios públicos.



El taller de trabajo presentó los primeros elementos empíricos para el estudio de contexto: la autoridad ambiental nacional brindó una visión general de los instrumentos financieros dedicados a implementar la estrategia energética nacional, ambos conectados a objetivos internacionales (POI Energy 2007-2013, protocolo de Kioto) e incentivos nacionales para la reducción del CO2. La autoridad regional ilustró el marco de PORFESR (2014-2020), con un total de 59 millones de euros, destinado a la eficiencia del parque de edificios regionales, así como a la promoción de los SECAP. Las ideas que surgieron sobre cómo integrar acciones para una mayor efectividad e implicación de inversionistas privados fueron entre otras: calidad e innovación tecnológica de proyectos financiados, investigación y cooperación de sujetos empresariales, conocimiento más profundo de los antecedentes, monitoreo del sistema de fases de implementación, coordinación de municipios involucrados en planes de acción (SE (C) APS). La estrategia regional se basa en la "gobernanza territorial", con el objetivo de conectar diferentes intervenciones en una estrategia global (edificios inteligentes, bio-edificios, economía circular, agricultura, movilidad) para alcanzar objetivos fijos. Climate Alliance Italia, socio asesor de SUPPORT, brindó su apoyo técnico y presentó algunas de las mejores prácticas a nivel europeo. La encuesta en línea recientemente lanzada fue un instrumento básico para la consulta de las partes interesadas, funcional a la fase de análisis de contexto en la región de cada socio.

## 1ª Reunión de LSG ANATOLIKI S.A. (Grecia)

**E**l 4 de mayo de 2017, ANATOLIKI S.A organizó la primera reunión del Grupo de Apoyo Local (LSG) en la Sala del Consejo Regional de la Región de Macedonia Central (RCM) en Tesalónica, Grecia. Participaron más de 22 partes interesadas, representando a la Región de Macedonia Central (incluido un Vice-Director Regional), diez municipalidades de la región (un alcalde, representantes de consejos municipales, de los Departamentos de Planificación, Técnicos, de Infraestructura y Finanzas), de la Unión regional Central de municipios de Macedonia y de asociaciones de partes interesadas privadas relacionadas con la eficiencia energética de los edificios (la Federación Helénica de Productores de Electricidad Fotovoltaica y la Asociación Helénica de Techos Fotovoltaicos).



Se debe añadir que todos los municipios participantes ya presentaron sus PAES (algunos también han entregado su informe de monitoreo) y la Región de Macedonia Central ha adjudicado recientemente una licitación para la encuesta de todo su edificio, incluida su auditoría y certificación energética, con sus respectivos propuestas de remodelación. Se llevó a cabo una discusión activa en la que los participantes ilustraron el progreso con sus SEAPS, la correlación entre las políticas y la implementación, las buenas prácticas y sus proyectos pertinentes en el campo de la eficiencia energética (EE) de los edificios. Todos los actores públicos están en el proceso de implementar acciones de eficiencia energética en sus edificios y el sector privado está bastante interesado en brindar asistencia técnica para cumplir con este propósito. Se espera que el cuestionario en línea brinde orientación sobre estos esfuerzos.

# Hacia el RBA y los planes de acción: cómo construir mejores prácticas

Hacia el RBA y los planes de acción: cómo construir mejores prácticas.

El objetivo general de SUPPORT es mejorar el uso de los Fondos Estructurales para implementar planes locales de energía como los PAES, los Planes de Acción de Energía Sostenible adoptados dentro del Pacto de Alcaldes.

Para alcanzar este objetivo, se da una gran relevancia a las buenas prácticas que promueven ideas e instrumentos adecuados para un uso más efectivo de los fondos estructurales, especialmente cuando estas buenas prácticas tienen un efecto en los planes de energía locales y logran superar las barreras financieras, de información y administrativas.

El objetivo final es identificar buenas prácticas que puedan exportarse en otros países a través de Planes de Acción adecuados. Los elementos que no faltarán en los planes de acción SUPPORT (segunda fase) están relacionados con la superación de barreras: conocimiento de las herramientas disponibles, análisis de contexto, auditorías energéticas completas, reducción de dificultades de procedimiento, innovación de soporte y calidad técnica de proyectos, beneficios económicos y rendimientos positivos para las ESCO y las empresas. De esta manera, las buenas prácticas están destinadas a mostrar cómo atraer fondos privados, por ejemplo a través de financiación de proyectos, como fue el caso de la Ciudad Metropolitana de Roma, que tenía 250 sistemas fotovoltaicos instalados en las escuelas secundarias, una parte relevante de su stock total.

## Recopilación de buenas prácticas: la experiencia de MCCR

La ciudad metropolitana de Roma, dentro del proyecto "Provincia de Kioto", implementó un inventario de plantas fotovoltaicas compuestas por 250 plantas construidas en la azotea de 200 complejos escolares; 96 de 200 plantas se realizaron con fondos propios (54 plantas recibieron incentivos del "Energy Bill" durando 20 años). La potencia total de las 96 plantas fotovoltaicas es igual a 810 KWp. Las otras 155 plantas de energía se realizaron desde 2010 hasta 2013, a través de un esquema de financiación de proyectos plan siempre que parte de los beneficios económicos derivados de la energía producida para el inversor privado a fin de cubrir los costos de construcción.

Se realizó una inversión privada de 9 millones de euros para instalar las plantas fotovoltaicas, para un total instalado potencia igual a 2152 KWp. Hoy en día, todo el stock de plantas fotovoltaicas de la Ciudad Metropolitana asciende a casi 3 MWp instalados (2972 KWp), para una producción anual de energía de 3704 MWh, suficiente para rendir alrededor de 1850 familias energía autosuficiente y correspondiente a un ahorro de aceite igual a 750 TEP / año.

Actualmente la gestión y el mantenimiento de todas las plantas fotovoltaicas se han unificado y durarán 20 años. La Ciudad Metropolitana, de acuerdo con el inversor privado, proporcionará en breve un sistema para monitorear todas las plantas con el fin de verificar su efectividad en el tiempo y recibir periódicamente del inversor todos los informes de producción de todo el parque fotovoltaico.

**Planta fotovoltaica en la azotea del Instituto Científico "Piazzini", Morlupo, 19.8 KWp.**



### PLANTAS FOTOVOLTAICAS MCCR Beneficios ambientales en 1 año

- ✓ 205 edificios interesados, 196 de estas escuelas
- ✓ Total MWh instalado: 2,97
- ✓ + 100,000 estudiantes atendidos por energía solar (61%)



1266 familias equivalentes



1815 de CO2 evitado



639 Energía Tep ahorrada



3,5 KWh de energía producida

País	Socio	Contexto Territorial	Contexto Territorial
Croacia	<b>IRENA, Agencia Regional de Energía de Istria, Ltd.</b>  <b>Centro de Seguimiento de Actividades Empresariales en el Sector Energético y de Inversión</b>	  	<p>Para ahorrar el 20% del consumo de energía primaria para 2020, uno de los desafíos que Croacia enfrenta es aumentar la EE en los edificios, con edificios asumiendo un papel ejemplar. Los edificios tienen la mayor parte del consumo final de energía, con un consumo promedio de energía 200 kWh / m2. Más cooperación, objetivos orientados e inversiones adaptadas, son las pautas para un gasto más efectivo de los fondos FEDER para EE.</p>
Italia	<b>Ciudad Metropolitana de Roma Capital</b>  <b>Alianza Climática de Italia</b>	  	<p>Dentro de la Acción 4.1.1 del OP regional FEDER 2014-2020, la Región de Lacio tiene como objetivo adaptar anualmente 600 edificios públicos reduciendo la energía consumo por 10.000 MWh y emisiones de CO2 en 6000 toneladas. Las viviendas públicas de la Ciudad Metropolitana de Roma (MCR) asciende a 400 edificios de los cuales 330 son complejos de escuelas secundarias. Se ha establecido el objetivo de ahorrar el 25% de los costos anuales de energía de las escuelas (más de 12 millones de euros). El objetivo es involucrar a los interesados y a las administraciones locales en definir y coordinar los PAES en la región metropolitana, a largo plazo, en un uso coherente de los fondos del FEDER.</p>
Malta	<b>Agencia Regional de Gozo del Comité Regional de Gozo (GDA)</b>		<p>Las necesidades energéticas de Malta se satisfacen casi exclusivamente con combustibles fósiles. La escasa penetración de RES (4,7% en 2014) a pesar de buenos potenciales solares y eólicos y de la eficiencia energética para reducir la demanda de energía debe ser mejor entendido. Las buenas prácticas deben analizarse, las barreras y los obstáculos identificados y superados.</p>
Rumanía	<b>Agencia de Energía Local ALBA ALEA</b>		<p>La evaluación del dominio de la energía desarrollada hace diez años en el condado de Alba mostró un bajo nivel de eficiencia energética en el sector de la construcción, pero también en los servicios públicos, en el transporte y en el sector terciario. El Consejo del Condado de Alba decidió asumir una fuerte política de sostenibilidad energética, pero una brecha significativa es manifiesto entre las políticas energéticas establecidas a nivel local y regional y la implementación de medidas EM y SEAP.</p> <p>Involucrar a los interesados, atraer fondos privados para proyectos de EE, intercambiar experiencias y crear gerentes de energía ayudarán a ALEA a traer más resultados efectivos.</p>
Suecia	<b>Agencia de energía para el sudeste de Suecia</b>		<p>En la actualidad, los planes de energía locales tienen un presupuesto de inversión bajo o nulo asignado en la planificación financiera municipal general. Los fondos disponibles deben ser utilizados estratégicamente para mejorar esa situación y ofrecer medidas de eficiencia energética en edificios públicos en una mejor posición. Una forma es aprovechar las acciones de eficiencia energética para que las autoridades locales las prevean en sus PAES así como otras Energías Locales</p>



País	Socio	Contexto Territorial	Contexto Territorial
España	 <p>FEDERACIÓN ANDALUZA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS</p>		<p>Aunque el período 2007-2013 mostró buenos resultados en RES, en realidad no lo hizo llevar a acciones concretas de eficiencia energética, pero principalmente establecer la base a través de auditorías energéticas: 2014-2020 es el período para dirigir la atención a la energía eficiencia para usar la energía renovable de manera racional. El nuevo Plan de Acción de Eficiencia Energética (EEAP) parte de esta premisa de un gran patrimonio de potencial de eficiencia energética y datos y planificación disponibles y busca maneras permitir a los gobiernos locales implementar acciones, en su mayoría contenidas en sus PAES, en una situación económica difícil y con presupuestos restringidos.</p>
Bulgaria	 <p>Agencia de promoción de pequeñas y medianas empresas búlgaras</p>		<p>El progreso en la política de eficiencia energética en Bulgaria fue bastante bajo en el Período 2007-2013. En Bulgaria, el sector de las PYME contribuye significativamente a la formación del perfil de la economía búlgara como el recurso más elevado y economía intensiva de energía por unidad de producción entre las economías de la UE. Para mejorar la situación territorial, diferentes negocios multiplicadores deberían involucrarse para encontrar soluciones comunes para la promoción privada e inversiones públicas en tecnologías de bajo consumo de energía y en medidas de eficiencia energética.</p>
Grecia	 <p>Anatoliki S.A Agencia de Desarrollo de las Autoridades Locales de Eastern Thessaloniki</p>		<p>La reducción del consumo de energía convencional a través de la implementación de programas de reducción de consumo y aumento de eficiencia energética es una prioridad establecida por la Región de Macedonia Central. Hay un amplio espacio para mejoras adicionales en EE, ya que el 78% de los edificios en el RCM se construyó antes de 1985. Se espera que las buenas lecciones aprendidas en este proyecto por los interesados servirán para la elaboración de un efectivo Plan de acción de renovación que reforzará en gran medida las acciones hacia la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero</p>
Alemania	 <p>ENERGIEAGENTUR Rheinland-Pfalz</p>		<p>De acuerdo con el objetivo nacional de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 40% para 2020 como año base y al menos en un 90% hasta 2050, el clima La Ley de Protección del Clima de Renania Palatinado exige las siguientes actividades generales: fomentar la eficiencia energética en todos los sectores del condado; aumentar el uso de energía de RES local garantizando un rendimiento de la gestión energética a través del desarrollo de capacidades para ahorrar energía (especialmente en asuntos públicos). Dificultades tales como acceso limitado a la financiación, habilidades técnicas insuficientes relacionadas con la energía del personal técnico en las corporaciones locales, dificultad para acceder a los datos de consumo de energía hacen que sea complicado la entrega de las soluciones concretas esbozadas y mejorar aún más el actual estado de la energía que hacia un suministro de energía más descentralizado basado en la energía renovable, la eficiencia energética y el ahorro de energía.</p>