



# Meta Build—Powering the METAmorphosis of BUILDings towards a decarbonised and sustainable energy system

## Objetivo:

Mejorar la contribución de los edificios a la estabilidad de la red eléctrica ofreciendo servicios de flexibilidad energética que generen ahorros de costos, optimicen el uso de la energía y promuevan la adopción de tecnologías innovadoras. Fomentar la aceptación y adopción generalizadas de estas soluciones, reducir la pobreza energética, mejorar el confort interior y crear espacios de vida más saludables. Apoyar el crecimiento de comunidades sostenibles en toda Europa.

## Tecnología:

Micropilotes térmicamente activados, Caldera de biomasa extendida e hibridada, Paneles híbridos PVT (fotovoltaicos y térmicos), Sistemas de almacenamiento de energía, Herramienta digital-twin para la gestión de edificios, Monitoreo en tiempo real y mantenimiento predictivo, Gestión inteligente de la energía

## Inetum es:

**Partner técnico**

## Sector:

**Energía**

## Duración del proyecto:

**4 años (48 meses)**

## Información adicional:

**Proyecto WON 2020.** El Piloto1 en Austria y el Piloto2 en Croacia se centran en la renovación energética de edificios residenciales. El Piloto3 en Francia busca el desarrollo sostenible del KMØ. El Piloto4 en Grecia establece un ecosistema de casas con soluciones de descarbonización. Los Pilotos 5 y 6 en Italia y España respectivamente, se enfocan en la renovación y extensión de edificios con mejoras en la eficiencia energética.

## Contacto:

**Dirección de Innovación:** [jesus.otero@inetum.com](mailto:jesus.otero@inetum.com)

**Dirección de Proyectos Europeos:** [maria.perez@inetum.com](mailto:maria.perez@inetum.com)

**Website:** <https://www.meta-build.eu/>



# Meta Build—Powering the METAmorphosis of BUILDings towards a decarbonised and sustainable energy system

## Consortio:

- Erevnitiko Panepistimiako Institutou Systematon Epikoinonion Kai Ypologiston (ICCS)
- Fundacion Cartif
- Accademia Europea Di Bolzano (EURAC)
- European Dynamics Luxembourg Sa (ED)
- Inetum
- Blueprint Energy Solutions Gmbh
- Idm Energiesysteme Gmbh
- Sozialbau Gemeinnutzige Wohnungsaktiengesellschaft
- Hausservice Objektbewirtschaftungsgmbh (HOB)
- Technische Universitaet Dresden (TUD)
- Sveuciliste U Zagrebu, Fakultet Strojarsstva I Brodogradnje (UNIZAG)
- Cirkularni Energetski Resursi Doo Za Projektiranje I Izgradnju Energetskih Postrojenja (CER)
- Hep-toplinarstvo D.O.O. (HEPT)
- Gradsko Stambeno Gospodarstvo Velika Gorica Doo (GSG)
- Grad Velika Gorica (GVG)
- Electricite De France (EDF)
- Sauter Regulation Sas
- Kmø
- E-nov Campus
- Holistic Ike
- Etaireia Promitheias Aeriou Thessalonikis - Thessalias Monoprosopi Anonymos Etaireia (ZENITH)
- Klimamichaniki Anonymi Etairia Emporias Kai Meleton Klimatismou Kai Energeiakon Efarmogon
- Arcelik A.S.
- Innova Srl
- Innova Engineering Srl (INNENG)
- ANIMA - Federazione Delle Associazioni Nazionali Dell'industria Meccanica Varia Ed Affine
- Fundacion Tecnalia Research & Innovation
- Endef Engineering SI
- Circu Li-ion S.A.
- Energy Agency Of Plovdiv Association (EAP)
- Helixia Corporate
- Universitat Passau
- Dimos Thessalonikis
- Rigas Planosanas Regions (RPR)
- Przedsiębiorstwo Robot
- Elewacyjnychfasada Sp Zoo (FASADA)
- Gdynia-miasto Na Prawach Powiatu
- Veolia Servicios Lecam Sociedad Anonima
- Unipersonal
- Artelys
- Regulatory Assistance Project (RAP)
- European Heat Pump Association (EHPA)

