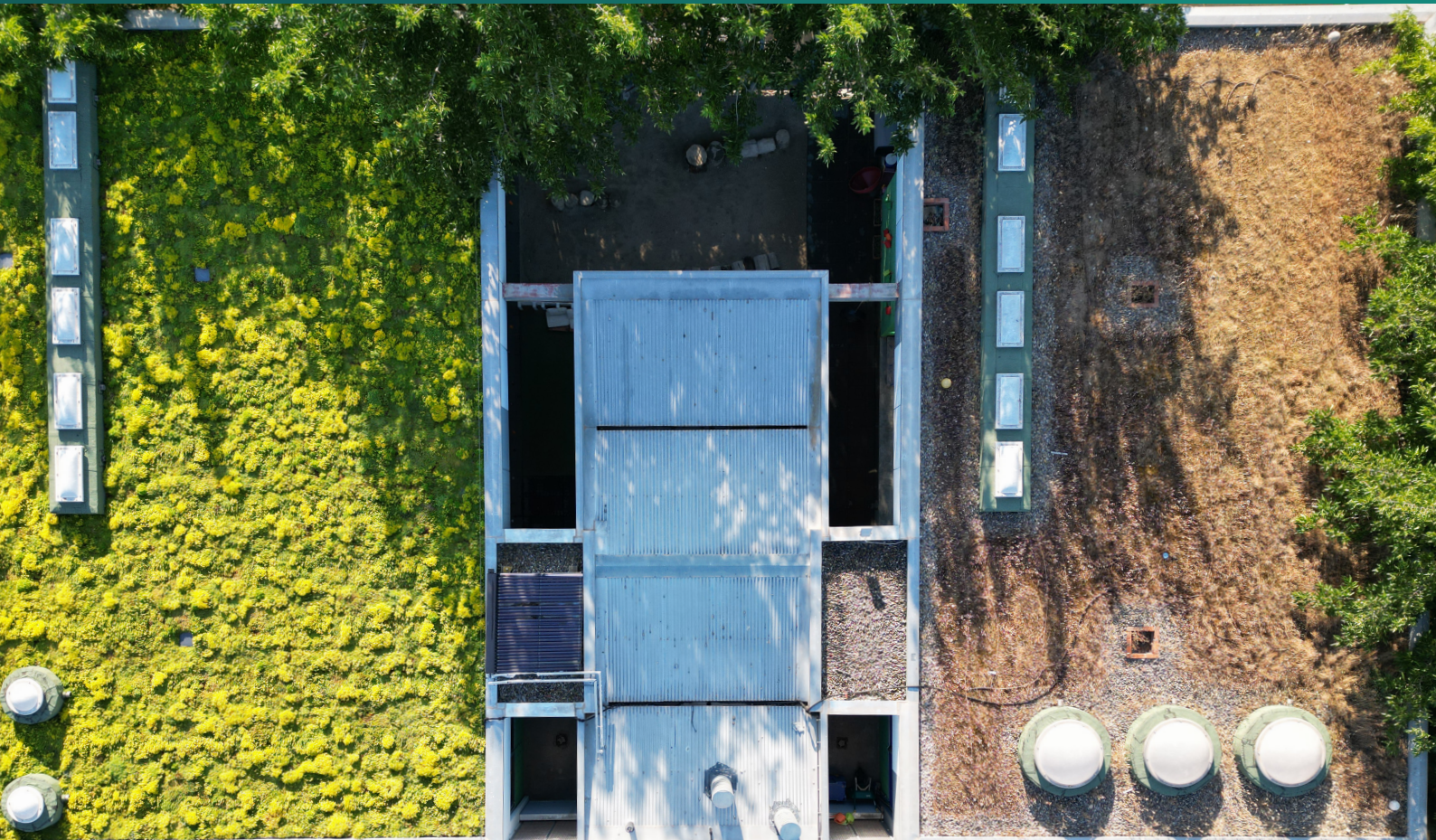




**BIG4LIFE**  
BUILDING-INTEGRATED GREENERY

## Promoviendo estrategias colaborativas de gestión, mantenimiento, seguimiento de impactos, y evaluación de sistemas de Verde Integrado en Edificios (BIG)

Avanzando hacia la New European Bauhaus mejorando el ciclo de vida útil de los sistemas BIG



### / ¡Bienvenidos al boletín BIG4LIFE!

Esta cuarta edición recoge los avances del proyecto durante los últimos meses, con especial atención a la visita institucional de CINEA, la finalización de nuevas rehabilitaciones, los intercambios académicos y la participación del consorcio en eventos internacionales. BIG4LIFE sigue impulsando la renaturalización urbana a través de cubiertas y fachadas verdes, reforzando la colaboración entre instituciones, centros de investigación y comunidades educativas.



The BIG4LIFE project has received funding from the LIFE Programme of the European Union

[www.big4life.eu](http://www.big4life.eu)

Follow us:  [big4lifeproject](https://twitter.com/big4lifeproject)  [big4life\\_project](https://www.instagram.com/big4life_project)





## / World Green Infrastructure Congress 2026

Barcelona será la sede del 12º World Congress on Green Infrastructure 2026, un congreso que llega a la ciudad coincidiendo con el Año Gaudí, pionero en integrar la naturaleza en la arquitectura y el diseño urbano. El congreso ofrecerá un espacio único para repensar la salud urbana, la resiliencia climática y el futuro de las ciudades verdes con expertos de todo el mundo.

The poster features a dark green background. At the top left, there are logos for 'BIG4LIFE' and the European Union flag. At the top right, the acronym 'W G I C 2 6' is displayed in a stylized, staggered font. The main title 'World Green Infrastructure Congress 2026' is centered in large white and green letters. Below the title, the text 'Save the date!' is followed by a vertical line and the dates 'October 27-30, 2026' and the location 'CCIB, Barcelona'. At the bottom, there are three images: a tall building covered in greenery, a lush green rooftop garden, and a large audience seated in a conference hall.

## / Visita de CINEA y reunión anual de grupo

A mediados de septiembre de 2025 recibimos la visita de seguimiento de CINEA, la agencia de la Comisión Europea responsable de programas ambientales y climáticos como LIFE. También participaron representantes del Punto de Contacto Nacional del Programa LIFE del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

El encuentro tuvo lugar en Lleida y Barcelona, donde se visitaron varios proyectos piloto del consorcio. Todos los socios de BIG4LIFE estuvieron presentes, generando un espacio de diálogo con las instituciones europeas y nacionales. La visita permitió valorar el avance del proyecto y reforzar el compromiso compartido ante los retos climáticos y urbanos.



## / Rehabilitación de cubiertas

El conjunto de las cubiertas piloto del proyecto BIG4LIFE continúa en proceso de monitorización ambiental y social.

### Finalización de la rehabilitación de la cubierta Cavallers

La cubierta del edificio de la calle Cavallers, en el centro de Lleida, ha sido completamente recuperada gracias a proyectos de colaboración con estudiantes de distintos programas formativos. Alumnos de Agrónomos y de Arquitectura Técnica de la Universitat de Lleida han trabajado en la mejora del sustrato y la plantación de vegetación.

Los estudiantes de carpintería del Institut Castell dels Templers han instalado dos hoteles de insectos y cinco cajas nido diseñadas en el aula. Posteriormente se han llevado a cabo tareas de limpieza y adecuación, incluyendo la replantación de la mitad de los parterres con sedum local y la creación de una pequeña balsa con troncos para favorecer la fauna. También se ha instalado una cámara de fototrampeo para monitorizar la biodiversidad presente.

### Adaptación de la cubierta del Parc Agrobiotech como espacio de estancia y disfrute

La cubierta del Parc Agrobiotech de Lleida se ha acondicionado para convertirse en un espacio más accesible y agradable. Se han instalado bancos a la sombra, tarimas de madera de pino termo-tratado con vistas a la Huerta y a la Seu Vella, y se han mejorado los caminos con una malla antihierbas y acabado de sauló compactado. Una nueva tarima central facilita el acceso a la sala de reuniones. Estas actuaciones transforman la cubierta en un espacio habitable, amable y abierto a la comunidad.





## / Intercambios académicos

### **Estancia de Giulia Mazzucco en la UdL**

Durante tres meses, Giulia Mazzucco, estudiante de doctorado de la Universidad de Génova, ha realizado una estancia en la Universitat de Lleida en el marco del proyecto BIG4LIFE. Ha trabajado en el análisis coste-beneficio de los sistemas BIG, en la elaboración de encuestas de percepción social y en la aplicación de la metodología LEVEL'S para evaluar la sostenibilidad de la cubierta verde de la Escola Ronda-La Mercè de Lleida.



### **Visita de una delegación portuguesa**

A mediados de octubre, una delegación portuguesa vinculada al Programa LIFE visitó Barcelona en el marco de un programa de formación. BIG4LIFE les presentó varios proyectos piloto: el muro verde del Tibidabo, la cubierta biodiversa de Urbaser y la azotea verde de la Escola Pérez Iborra. Este intercambio refuerza la dimensión internacional del proyecto y la voluntad de compartir conocimiento para avanzar hacia ciudades más verdes y resilientes.



### **Visita de un profesor de la Universidad de Catania**

A finales de noviembre recibimos la visita del Dr. Vincenzo Costanzo, profesor de la Universidad de Catania, para impartir clases en la Escuela Politécnica Superior de la UdL sobre eficiencia energética y construcción sostenible. También ofreció un seminario para doctorandos sobre refrigeración pasiva y confort térmico. Durante su estancia visitó varias cubiertas del proyecto BIG4LIFE, como la de la escuela infantil Ronda-La Mercè y la de la calle Cavallers.



## / Participación en eventos

### Congreso Mundial de Cubiertas y Fachadas Verdes en Basilea

Los días 5 y 6 de junio de 2025, investigadores del proyecto participaron en el World Congress on Green Roofs and Facades de Basilea, uno de los principales foros internacionales sobre infraestructura verde. BIG4LIFE presentó resultados destacados:

- Laura Herrera: Rehabilitación de 3 cubiertas verdes
- Gabriel Pérez: Estrategias colaborativas para el mantenimiento y la evaluación del impacto de sistemas BIG
- Julià Coma: Sistema avanzado de cubierta verde inteligente según criterios xerófitos, adecuado para climas mediterráneos y semiáridos (proyecto TED21)

El congreso se enmarca en la Green Building Week, con expertos de todo el mundo debatiendo sobre innovación en naturalización urbana.



### ICED 2025 – Heraklion, Creta

El equipo de BIG4LIFE participó en la conferencia internacional ICED 2025 sobre diseño ambiental y salud, presentando dos ponencias:

- Monitoring and evaluation of impacts of building-integrated greenery systems
- Building-integrated systems. Characterisation of building and stakeholders

Estos espacios permiten compartir investigación e impulsar soluciones urbanas basadas en la naturaleza.



### Smart City Expo World Congress – Barcelona

BIG4LIFE estuvo presente en la Smart City Expo, dentro del espacio de CINEA, mostrando cómo las infraestructuras verdes integradas en edificios pueden transformar las ciudades mediterráneas y mejorar la salud urbana.



### Jornada divulgativa en Génova

El equipo investigador participó en la jornada “Cómo las cubiertas verdes pueden definir las ciudades del mañana”, con ponencias, una mesa redonda y un taller con estudiantes. Una oportunidad para compartir experiencias y reforzar la cooperación con la Universidad de Génova.





Amb el suport de:

