



# ILLIANCE

## ENERGY EFFICIENCY

[Agenda ILLIANCE | C644919832-00000035 | Project n.º 46]

## Project Sheet

### Abstract:

ILLIANCE Agenda embodies a complex ecosystem of integrated projects which aims at addressing the goal of carbon neutrality of the buildings sector, which represents 40% of global CO<sub>2</sub> emissions.

The adopted approach adopted is based on the development of complementary technologies associated with 3 core pillars, i.e.: health, comfort and sustainability. The functional structure of ILLIANCE, developed in an integrated logic of specialization, focuses on the design, development, and industrialization of new technologies, in the field of electrification of the economy and exploitation of sustainable and/or renewable electric energy (e.g. heat pumps); exploitation of green hydrogen as an energy source (e.g. hybrid equipment of H<sub>2</sub> combustion); exploitation of new models and intelligent technological platforms for energy management; intelligent solutions for efficiency, functionalization and performance of buildings.

<b>Project name</b>	<b>ILLIANCE</b>
<b>Project nº</b>	46
<b>Financing Program</b>	Plano de Recuperação e Resiliência (PRR)
<b>Dimension</b>	Resiliência
<b>Component</b>	C5 - Capitalização e Inovação Empresarial
<b>Topic</b>	RE-C05-i01.01  Agendas/ Alianças mobilizadoras para a Reindustrialização
<b>Eligible investment</b>	116.188.866,04€
<b>Financial support</b>	56.695.804,73€
<b>Start date</b>	01.10.2021
<b>End date</b>	31.12.2025
<b>Consortium leader:</b> BOSCH TERMOTECNOLOGIA S.A.	
<b>Beneficiaries Copromoters:</b> BOSCH SECURITY SYSTEMS - SISTEMAS DE SEGURANÇA, S.A.; UNIVERSIDADE DE AVEIRO; UNIVERSIDADE DE COIMBRA; AMORIM CORK COMPOSITES, S.A.; ANTÓNIO MEIRELES S.A.; ASSOCIAÇÃO PLATAFORMA PARA A CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL; ASSOCIAÇÃO PARA O PÓLO DAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E ELECTRÓNICA -TICE.PT; BANDORA SYSTEMS, LDA; CENTITVC - CENTRO DE NANOTECNOLOGIA E MATERIAIS TÉCNICOS, FUNCIONAIS E INTELIGENTES; CENTRO TECNOLÓGICO DAS INDUSTRIAS TEXTIL E DO VESTUÁRIO DE PORTUGAL-CITEVE; CLEANWATTS DIGITAL, S.A.; CSPLASTIC, LDA; EDP COMERCIAL -COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA, S.A.; EXTRUSAL – COMPANHIA PORTUGUESA DE EXTRUSÃO, S.A.; INOVADOMUS- ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA CASA DO FUTURO; INSTITUTO DE SOLDADURA E QUALIDADE; LABORATÓRIO IBÉRICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA (LIN); INSTITUTO PEDRO NUNES-ASSOCIAÇÃO PARA A INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM CIENCIA E TECNOLOGIA; INFOGENE LDA; I3S - INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO EM SAÚDE DA UNIVERSIDADE DO PORTO – ASSOCIAÇÃO; MAXIPLÁS -PLÁSTICOS & ENGENHARIA LDA; MICROPLÁSTICOS S.A.; OLI - SISTEMAS SANITÁRIOS, S.A.; PETIBOL - EMBALAGENS DE PLÁSTICO S.A.; REVIGRES-INDUSTRIA DE REVESTIMENTOS DE GRES LDA; SAINT - GOBAIN PORTUGAL, S.A.; SMART ENERGY LAB – ASSOCIATION; TANKPOR-RESERVATÓRIOS, LDA; TÊXTEIS PENEDO S.A..	