

RE4Industry

Avance del proyecto

Consulta nuestra herramienta de mapas interactivos



Iniciado en septiembre de 2020 con financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020, RE4Industry tiene como objetivo facilitar una transición más segura y fluida hacia la adopción de **energías renovables (ER)** para el sector **industrial intensivo en energía (IIE)** en Europa.

Participación de expertos clave

La red del RE4Industry reúne a más de 85 partes interesadas de diferentes orígenes estructuradas a nivel nacional y de la UE.

Emplear una combinación de las tecnologías actualmente disponibles y económicamente viables es crucial para una reducción sustancial de las emisiones, ya que no existe una sola solución.

Soluciones innovadoras para la adopción de ER en IIEs

Se realizaron **3 estudios de casos** con los socios industriales de los proyectos. Se consideraron múltiples soluciones para consumos energéticos específicos, y se seleccionaron un par en común:

- > Uso de biogás/biometano en sustitución del gas natural.
- > Uso de hidrógeno verde (actualmente no disponible pero recibiendo gran atención debido a sus aplicaciones).

Se organizarán cuatro seminarios de transferencia de conocimientos en Austria, Finlandia, Rumanía y Croacia. Obtén más información en el sitio web de ESEIA.

#RE4IndustryKTSeminars

Mejores prácticas para la integración de ER en IIEs

Se desarrolló una herramienta interactiva que permite a los usuarios verificar las emisiones de carbono de una instalación, sector o país específico y está disponible **aquí**.



Soluciones energéticas para la descarbonización de EII a través de ER

Las tecnologías de descarbonización se analizaron para dos tipos de procesos: **calor renovable (CaRe)** y **electricidad renovable (EIRe)**. **CaRe** se encuentra en un nivel de madurez tecnológica (TRL) **mayor**, aunque algunas soluciones aún requieren más I+D. **EIRe** es menos atractivo para las IIEs, ya que se puede adquirir a través de acuerdos de compra de electricidad. **Evaluamos** también los **combustibles sintéticos** que se producirán a través de la **conversión de CO2 residual capturado** (un grupo de tecnologías con TRL bajo).

Más información:
Coordinador del proyecto
Alessandro Carmona
acarmona@fciirce.es



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención N.952936.



RE4INDUSTRY
Renewable energies for industries