



StoRIES: European ecosystem to advance innovation in energy storage devices

Què és StoRIES?

El projecte StoRIES, finançat per la UE, promourà un ecosistema europeu d'organitzacions industrials i de recerca per desenvolupar conceptes innovadors i tecnologies d'emmagatzematge d'energia competitives i menys costoses.

El consorci està format per membres de l'Aliança Europea d'Investigació Energètica i l'Associació Europea per a l'Emmagatzematge d'Energia (32 beneficiaris de 17 països). Amb l'accés a infraestructures i serveis de recerca de primer ordre, el projecte accelerarà l'avenç del coneixement i la tecnologia en l'àmbit de l'emmagatzematge d'energia.

Per què StoRIES?

Segons els objectius del Pacte Verd Europeu (European Green Deal), les noves tecnologies d'emmagatzematge d'energia proporcionaran més flexibilitat i equilibri a la xarxa, proporcionant un suport a les energies renovables intermitents i contribuiran als reptes d'emmagatzematge d'energia estacional.

Objectiu de StoRIES

Els principals objectius de StoRIES estan vinculats al desenvolupament de l'emmagatzematge d'energia proporcionant accés a infraestructures i serveis de recerca de primer nivell, amb un enfocament en la millora dels materials per a dispositius i l'optimització dels sistemes híbrids d'energia amb l'objectiu de fer les tecnologies energètiques més competitives i reduir costos.

A més, StoRIES se centra en l'anàlisi dels aspectes social i ambientals de nous desenvolupaments i sistemes, per tal de proporcionar formació i educació sobre aquestes qüestions.

Un dels principals objectius de StoRIES és també:

- Crear i potenciar una nova generació d'investigadors i tecnòlegs amb competències holístiques de tecnologies d'emmagatzematge d'energia
- Fomentar l'intercanvi de coneixements entre el món acadèmic i la indústria mitjançant cursos i formació per a la mà d'obra actual i futura.

<https://www.storiesproject.eu/>

BENEFICIARIES

Partners and RI providers:

KIT (DE)	EDF (FR)
AIT (AT)	ENEA (IT)
CIEMAT (ES)	ENI (IT)
CNR (IT)	FZJ (DE)
CSIC (ES)	SINTEF AS (NO)
DTU (DK)	SINTEF EN (NO)

Partners:

EASE (BE)	EERA AISBL (BE)
CLERENS (BE)	UNIPG (IT)
ECCSEL ERIC (NO)	

RI providers:

CENER (ES)	CERTH (GR)
TBU (CZ)	CICe (ES)
TNO (NL)	Cyl (CY)
BGS (UK)	FHa (ES)
BRGM (FR)	HSLU (CH)
ISTO (FR)	HMU (GR)
SOTACARBO (IT)	IREC (ES)
EMPA (CH)	KTH (SE)
LUT (FI)	LNEG (PT)
RSE (IT)	NIC (SI)
UNIBO (IT)	UDL (ES)
UNIPA (IT)	UoB (UK)
UNIPD (IT)	RINA (IT)
VTT (FI)	

Linked Third parties:

IFE (NO)	RTE (FR)
HVL (NO)	



AGRAÏMENTS



Aquest projecte ha rebut finançament del programa de recerca i innovació Horizon 2020 de la Unió Europea en virtut del conveni de subvenció StoRIES (101036910).

Aquest projecte està cofinançat pel programa de recerca i innovació Horizon Europe de la Unió Europea sota el projecte NitRecerCat2425 (101162003).