

## **Uns 200 representants del sector de l'energia analitzen solucions disruptives per assolir la transició energètica**

- **L'Innovation Day Energia 2022, coorganitzat pel Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC), la Xarxa R+D+I Energy for Society (XRE4S) i enguany també per Endesa, ja s'ha convertit en una trobada de referència en l'àmbit de la innovació dins del sector de l'energia**
- **La sessió s'ha articulada sobre tres eixos temàtics: l'hidrogen verd i el repte que suposa el seu desplegament, les comunitats locals energètiques com a gran oportunitat i la necessitat d'una edificació eficient**
- **La jornada ha posat el focus en la importància de la innovació dirigida a la sostenibilitat en un sector tant estratègic com l'energètic**

**Barcelona, 24 de novembre del 2022** – Davant la crisi climàtica, una pujada generalitzada del preu de l'energia i la nova era de la digitalització, el sector de l'energia té més a dir que mai. En aquest context, prop de 200 representants d'empreses i institucions, tant públiques com privades, s'han reunit aquest matí en la jornada de l'Innovation Day Energia, un esdeveniment de referència en innovació al sector energètic que coorganitzen el Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC), la Xarxa R+D+I Energy for Society (XRE4S) i Endesa.

La jornada tenia com a objectiu la promoció de la innovació al sector de l'energia i hi han participat grans empreses, investigadors i start-ups a través de diverses taules rodones i diferents fòrums d'innovació.

La benvinguda de la jornada ha anat a càrrec de la Directora de la XRE4S i Responsable de Desenvolupament Corporatiu i Transferència de Tecnologia de l'IREC, Marta Fonrodona, i la presidenta del CEEC, Esther Izquierdo. Durant la seva intervenció, Fonrodona ha posat en valor “la col·laboració activa i la innovació” entre tots els actors de l'ecosistema ja que “juguen un paper clau en la transició energètica i en el moment que estem vivint”. Per la seva banda, Izquierdo

ha destacat el paper clau i necessari de la innovació en la transició energètica i ha afirmat que “les solucions disruptives que acceleraran aquest procés vindran de la mà de la innovació i el desenvolupament tecnològic”.

L'energètica Endesa ha acollit la jornada a la sala modernista de la companyia a Barcelona, l'Espai Endesa, part del recentment inaugurat Hub d'Innovació d'Endesa a la capital catalana, l'Enel Innovation Hub Europe. En l'acte, hi ha participat el mànager dels hubs d'Enel al continent europeu, Fernando Sandoval, qui ha presentat l'activitat que es duu a terme en aquest centre d'innovació, on la companyia treballa de la mà d'*start-ups* catalanes en el desenvolupament de solucions per a impulsar l'electrificació de la demanda i la transició energètica.

A continuació, Cristina Corchero, CTO de Bamboo Energy i cap del grup Energy Systems Analytics a l'IREC, ha fet una ponència sobre la innovació en el sector energètic i en la qual també ha presentat el camí fet per Bamboo Energy fins a constituir-se en start-up. Corchero ha destacat que en la innovació, a més del desenvolupament de tecnologia, “cal també crear nous models de negoci, un disseny de mercat i l'operació de tot el sistema energètic”.

Posteriorment, s'han realitzat tres taules rodones, cadascuna seguida d'un fòrum d'innovació, que han tractat tres temàtiques claus per aconseguir una societat amb zero emissions: comunitats locals d'energia i flexibilitat en la demanda, l'hidrogen verd i l'edificació eficient. A les taules rodones, hi han participat experts en cada àmbit, els quals han reflexionat sobre com l'empresa, la recerca i les start-ups poden innovar conjuntament, destacant casos d'èxit, parlant de les barreres existents i els reptes de futur.

Els ponents han coincidit a assenyalar l'actual crisi energètica com una oportunitat, i s'ha destacat la importància de desenvolupar tecnologia pròpia per impulsar la innovació al sector i establir-ho com a font de riquesa estable.

Seguint aquest fil, els fòrums d'innovació han agrupat start-ups i investigadors, que han compartit amb els assistents les seves tecnologies i productes innovadors, tals

com plataformes de gestió de l'energia de forma eficient, materials innovadors per implementar l'hidrogen verd, la millora de l'eficiència energètica en edificis mitjançant materials aïllants innovadors o reduint-ne la demanda.

La jornada ha finalitzat amb un espai de conclusions a càrrec de Francesc Ribera, clúster manager del CEEC i Joana Tarrés, promotora de la XRE4S. Ambdós han coincidit que jornades com les d'avui són importants per a posar en contacte les necessitats industrials i els desenvolupaments punters de la investigació catalana en energia, on ecosistemes com el CEEC i la XRE4S els representen. Les tecnologies presentades avui són solucions per a millorar l'eficiència, tant des del punt de vista energètic com econòmic, però també representen solucions disruptives que obren un ventall de possibilitats per a assolir la transició energètica.

### **Punt de trobada del món empresarial i la recerca**

Les tres taules rodones han anat a càrrec de grans experts, tant del món de la recerca com empresarial, de cadascun dels sectors tractats. La primera, moderada per Esther Izquierdo, presidenta del CEEC, sobre "Comunitats locals d'energia i flexibilitat en la demanda" amb la participació de Jordi Cipriano, director de Beegroup – CIMNE, Xavier Bou, director general de desenvolupament de negoci i comunitats energètiques a Electra Caldense i Anna Casas, directora comercial de SYMPOWER.

La segona taula rodona portava com a títol "Hidrogen verd" i ha estat moderada Albert Ballbé, consultor sènior de coordinació DGI/ACCIÓ, i ha comptat amb els ponents: Albert Tarancón, professor ICREA i cap del grup de nanoionica i piles de combustible a l'IREC, Ricard Garcia Valls, director de la Unitat de tecnologia química a EURECAT i Albert Mitjà, director de negoci d'H<sub>2</sub> a Indox Energy Systems.

La tercera taula rodona ha portat com a títol "Edificació eficient" i ha estat moderada per Jaume Salom, cap del grup d'energia tèrmica i edificació a l'IREC i ha comptat amb la participació d' Álvaro de Gracia, professor agregat de la



Universitat de Lleida, Pablo R. Outón, CEO i fundador d'INDRESMAT i Albert Cot, corporate venture manager a COMSA.

Per altra banda, els fòrums d'innovació han posat de relleu les solucions innovadores del sector del coneixement per cadascuna de les temàtiques tractades. En el primer fòrum, sobre “comunitats locals d'energia i flexibilitat en la demanda”, les startups Beedata Analytics SL, Inergy, full&fast, Barbara, Biyiud i investigadors de La Salle Campus Barcelona han presentat les seves solucions en el camp de l'optimització energètica, la gestió de la demanda i comunitats energètiques locals.

En el segon fòrum, dedicat a “l'hidrogen verd”, investigadors de la Universitat de Barcelona, Universitat de Lleida, UPC i l'IREC, així com la start-up Joltech Solutions, han presentat tecnologies que cobreixen des de nous materials innovadors fins al control dels dispositius per augmentar-ne l'eficiència. La darrera sessió, enfocada a l'edificació eficient, Universitat de Lleida i EURECAT, i start-ups com INDRESMAT SL i Orpheus han exposat diferents estratègies d'aïllaments i sistemes tèrmics, així com la gestió de la demanda i suport a la presa de decisions, per tal de minimitzar la demanda energètica dels edificis.

### **Sobre la XRE4S**

La Xarxa R+D+i Energy for Society (XRE4S) és una xarxa transversal i interdisciplinària que té com a objectiu impulsar la transferència de tecnologia en l'àmbit de l'energia i promoure la transició energètica a nivell català i internacional. La XRE4S engloba 41 grups de recerca de 14 universitats, centres tecnològics i centres de recerca catalans amb més de 500 investigadors.

### **Sobre el CEEC**

El Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC) és una associació que, a través de la col·laboració entre les més de 180 empreses i les entitats associades procedents dels àmbits tecnològics, de recerca, institucional, regulador, industrial, informatiu i de negoci, té per finalitat impulsar l'àmbit de la gestió energètica eficient.

### **Sobre Endesa i l'Enel Innovation Hub Europe**



**CEEC**  
Clúster de l'Energia  
Eficient de Catalunya



**endesa**

El Hub de Barcelona s'ubica a la seu d'Endesa a Catalunya i és un espai de dinamització i treball col·lectiu que afavoreix la interacció entre emprenedors i els equip d'innovació del Grup, així com el desenvolupament de la cultura de la innovació a la Companyia i de l'ecosistema emprenedor català. També té capacitat d'allotjar star-tups que desenvolupen solucions adreçades a l'electrificació de la demanda i la transició energètica.

## **Contacte**

### **Anna Magrasó**

Comunicació de projectes de l' IREC

Departament de Desenvolupament Corporatiu i Transferència de Tecnologia

[amagraso@irec.cat](mailto:amagraso@irec.cat)

IREC- Institut de Recerca en Energia de Catalunya

Mòbil: 674123245

Tel. 93 3562615 (ext 2901)

### **Miriam Salazar**

Comunicació del CEEC

[Miriam@250grados.net](mailto:Miriam@250grados.net)

Tel. 625 69 98 70

### **Oficina de premsa d'Endesa**

Tel. +34 91 213 11 02

[premsa@endesa.es](mailto:premsa@endesa.es)