



01

LA FLEXIBILITAT ÉS L'EIX DEL NOU SISTEMA ENERGÈTIC

La capacitat de modular el consum, la generació i l'emmagatzematge és imprescindible per equilibrar una xarxa elèctrica amb alta penetració de renovables i garantir la seguretat del subministrament.

02

LES BATERIES SÓN L'ACTIU FLEXIBLE PER EXCEL·LÈNCIA

Aquesta tecnologia permet emmagatzemar l'excedent d'energia neta per utilitzar-lo quan és més necessari, optimitzant l'autoconsum col·lectiu més enllà de les hores de sol.

03

L'AGREGADOR COM A GESTOR DE VALOR ECONÒMIC

Aquest nou agent del mercat agrupa la flexibilitat de diversos clients per participar en mercats de balanç i ajust, generant estalvis i nous ingressos sense afectar el confort de l'usuari.

04

SIMPLIFICACIÓ NORMATIVA PER IMPULSAR L'EMMAGATZEMATGE

El nou marc regulatori a Catalunya redueix dràsticament la burocràcia per a instal·lacions mitjanes i facilita la implantació de bateries tant en sòl industrial com en sòl no urbanitzable.

05

DEL DISTRIBUÏDOR PASSIU A L'OPERADOR PROACTIU

La gestió de la xarxa evoluciona per integrar fluxos bidireccionals i càrregues imprevisibles, utilitzant mecanismes d'accés flexible per anticipar contingències en temps real.

06

LES COMUNITATS ENERGÈTIQUES SÓN D'INTERÈS PÚBLIC

El reconeixement legal d'aquestes entitats com a figures d'utilitat pública reforça l'autonomia local i permet als municipis liderar projectes de generació i gestió col·lectiva de l'energia.

07

LA SEGURETAT COM A PILAR DE CONFIANÇA TÈCNICA

Una gestió del risc rigorosa basada en protocols internacionals i plans d'avaluació específics és clau per garantir la resiliència de les instal·lacions i la seva acceptació social al territori.

08

CIUTADANIA I MUNICIPIS COM A ACTORS ENERGÈTICS ACTIUS

L'ús de bateries i plataformes de monitoratge permet reduir la dependència de la xarxa, millorar l'autoconsum fins a nivells propers al 80% i reduir significativament la factura elèctrica.

09

REPTES EN LA INNOVACIÓ DE BATERIES

L'actual enfocament multidisciplinari busca augmentar la capacitat, la potència, la seguretat, i incrementar la vida útil de les bateries per garantir sistemes més segurs, més sostenibles i viables econòmicament.

10

LA CIRCULARITAT NO ÉS UN EXTRA, ÉS UN REQUISIT

L'anàlisi del cicle de vida i l'ecodisseny asseguruen que l'emmagatzematge sigui plenament sostenible, fomentant bateries modulars, fàcilment reciclables i aptes per a una segona vida útil.