

Reptes de la fotovoltaica en la transició energètica

Generació distribuïda i autoconsum

VII Jornada BioEconomic Sitges 2018

Autoconsum, Energies Renovables y Alternatives



Reptes de la fotovoltaica en la transició energètica

- Reptes generals
- Reptes tecnològics
- Repte de país



Reptes de la fotovoltaica en la transició energètica

- Derogació del RD 900/2015

Nou marc en línia amb les directives de la UE i alineat amb la Cimera de Paris

- Procediments administratius senzills i ràpids pels sistemes d'autoconsum

- Ni límits ni topalls de potència

Cap limitació de la potència instal·lable per instal·lació, ni topalls globals de potencia



Reptes de la fotovoltaica en la transició energètica

- Monetització adequada i a preus de mercat de tots els fluxos d'energia

Valoració en base al saldos d'energia

- Igualtat de drets

L'autoconsum ha de posar el prosumidor en igualtat de condicions que la resta d'agents del sistema. El prosumidor ha de decidir en plena llibertat que fa amb la seva energia. Democratització del sistema elèctric



Reptes de la fotovoltaica en la transició energètica

- Dret a emmagatzemar l'energia sense traves ni peatges

Emmagatzemar és primordial per a les instal·lacions d'autoconsum tant pel que fa a la gestió de la demanda i la minimització dels consum de xarxa, com per la contribució a l'estabilitat del sistema

- Fiscalitat

Una via de foment de l'autoconsum pot venir de la mà de la fiscalitat d'aquestes instal·lacions, IVA, IRPF o IS



Reptes de la fotovoltaica en la transició energètica

- Autoconsum Compartit

És legal però amb fortes restriccions de caràcter tècnic que a la realitat el fan pràcticament impossible. Cal eliminar aquestes restriccions

- Accés en temps real als comptadors per a una gestió efectiva dels fluxos energètics

- Definir nous models de gestió i de cobertura, no aportats per la gestió de la demanda

Sistemes d'emmagatzemament centralitzats o sistemes distribuïts mitjançant bateries fixes o mòbils (VE)



Reptes de la fotovoltaica en la transició energètica

- Fer possible l'agregació de consumidors i productors

Contractes únics de subministrament: agregació de comptadors

Intercanvi energètic entre particulars: compra i venda d'energia

Sistemes d'emmagatzematge col·lectius: gestió eficient de la demanda i de l'estabilitat del sistema



Reptes de la fotovoltaica en la transició energètica

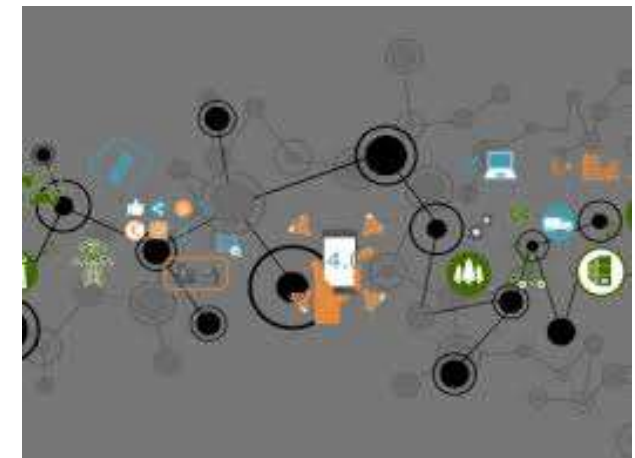
- Digitalització de l'autoconsum i la generació distribuïda

Les instal·lacions d'avui són “estàtiques”

Les noves hauran de ser “dinàmiques”, amb capacitat de gestió completa de la demanda, la generació i l'operació

- Les instal·lacions de generació distribuïda, han de contribuir activament a l'agrupació tant de consumidors com de generadors

- Han de facilitar l'agrupació de l'emmagatzematge



Reptes de la fotovoltaica en la transició energètica



- Les instal·lacions d'autoconsum han d'aportar la capacitat per a participar en plataformes on-line que permetin els bescanvis i transaccions d'energia entre particulars: "wattcoin"



Reptes de la fotovoltaica en la transició energètica



- Cal una aposta decidida i ferma per establir objectius quantificats i vinculants, que estableixin els % de cobertura de la demanda amb sistemes de generació distribuïda



Reptes de la fotovoltaica en la transició energètica



Gràcies per la seva atenció

xavier.pastor@alitergroup.com