

agregació el motor de l'autoconsum

Santi Martínez Farrero

Estabanell Energia

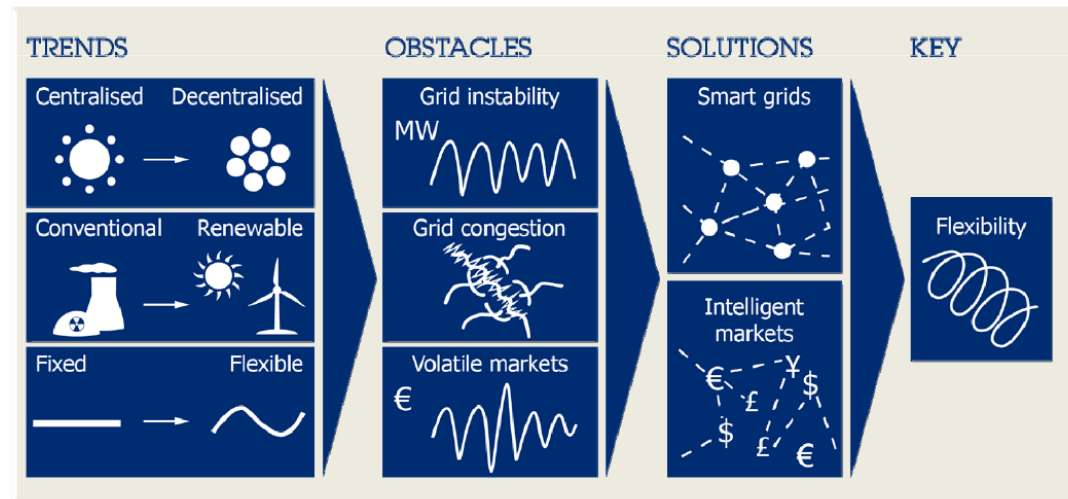


Jornada: Oportunitats de finançament per a la implantació d'energies renovables i mesures d'eficiència energètica

Reptes



Low carbon economy requires significant changes of energy systems



Jornada: Oportunitats de finançament per a la implantació d'energies renovables i mesures d'eficiència energètica

Serveis d'ajustament del sistema

Sistema actual

REE

Solución de restricciones técnicas

Servicio de ajuste cuya finalidad es resolver las restricciones técnicas del sistema, mediante la limitación y modificación, en su caso, de los programas de producción de las unidades de generación y de consumo de bombeo que resuelven las restricciones técnicas identificadas con el menor coste para el sistema, y el posterior reequilibrio de generación y demanda para compensar las modificaciones de programa incorporadas para resolver las restricciones técnicas identificadas.

Jornada: Oportunitats de finançament per a la implantació d'energies renovables i mesures d'eficiència energètica

Serveis d'ajustament del sistema

Sistema actual

REE

Oferta (Generació)

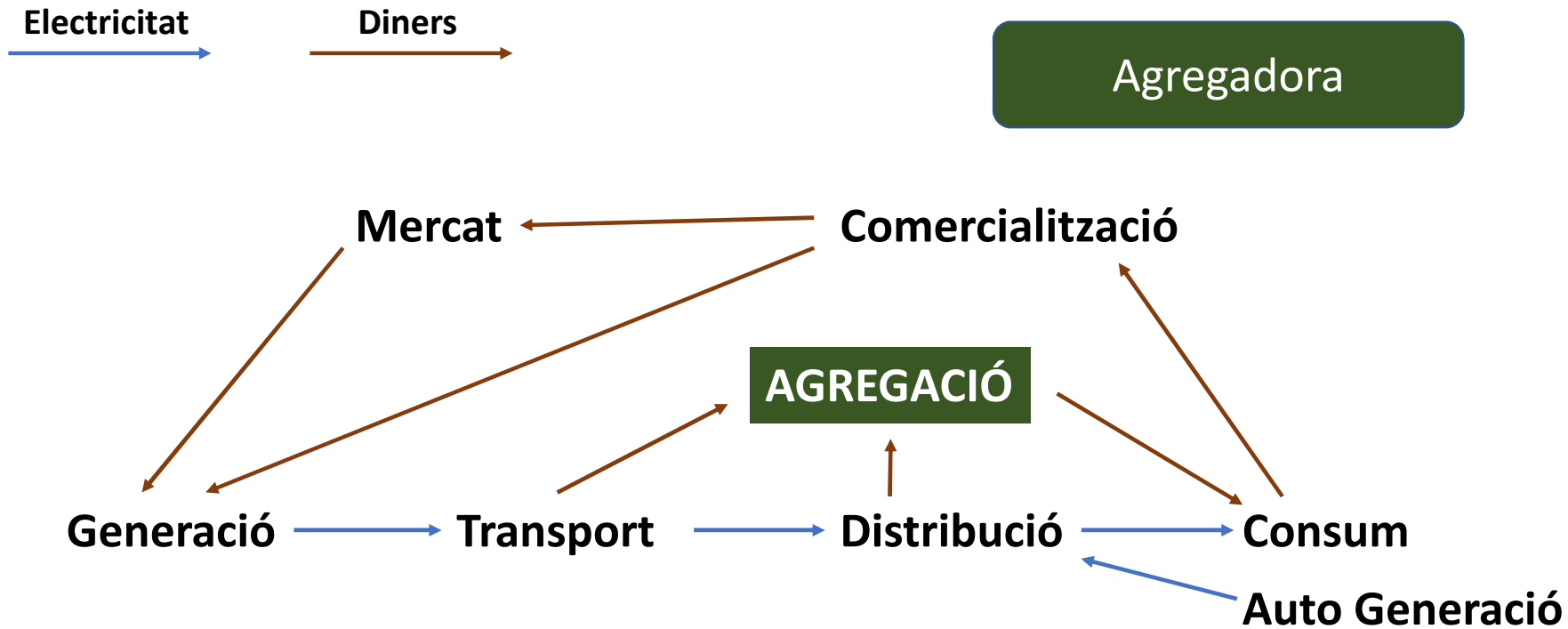
Serveis complementaris

Reserva de potència addicional a pujar (horitzó diari)
Regulació secundària (entre 20 segons i 15 minuts)
Regulació terciària (entre 15 minuts i 2 hores)

Demanda (Consum)

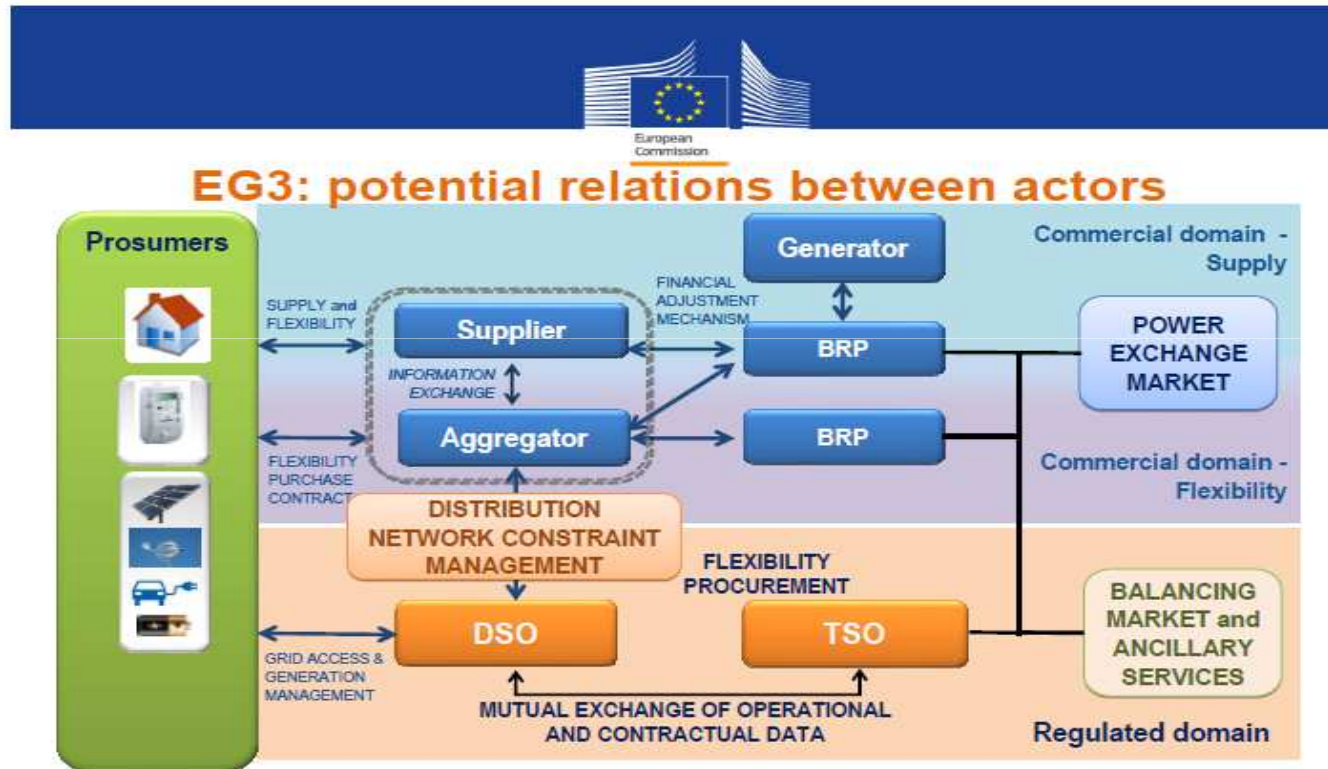
Interrompibilitat

Jornada: Oportunitats de finançament per a la implantació d'energies renovables i mesures d'eficiència energètica



Jornada: Oportunitats de finançament per a la implantació d'energies renovables i mesures d'eficiència energètica

Solucions



Dr.-Ing. Manuel Sánchez Jiménez © European Commission 2015

manuel.sanchez-jimenez@ec.europa.eu

3/5



Project co-financed by the European
Regional Development Fund



Santi Martínez Farrero
smartinez@Estabanell.cat

 **estabanell** *energia*

