

Nous models de negoci:

**Autoconsum com a vector
d'Eficiència Energètica**

De Client a Prosumer



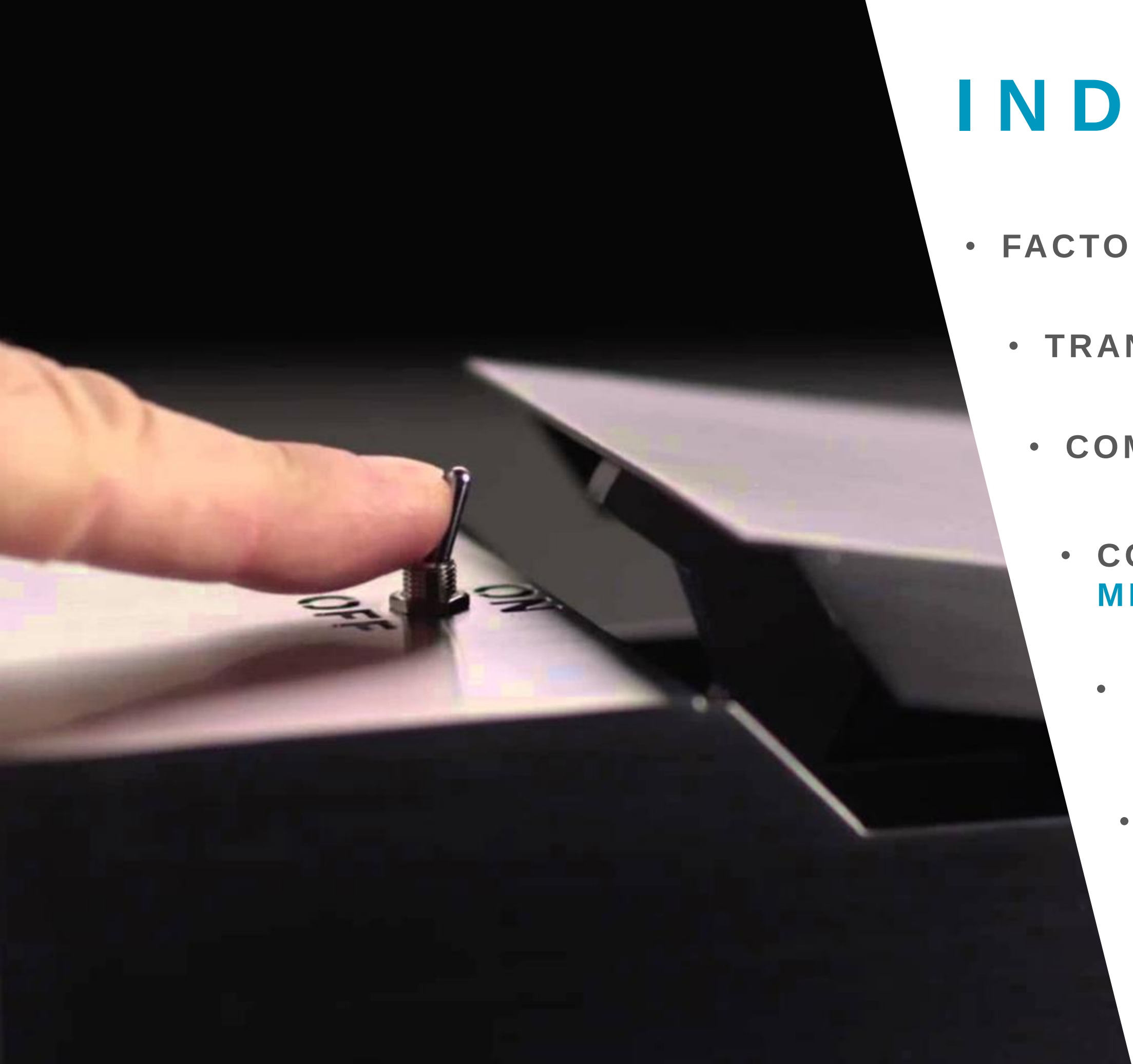
facebook.com/factorenergia.com/



twitter.com/factorenergia



factor@factorenergia.com



INDEX

- FACTORENERGIA
- TRANSFORMACIÓ DEL **CONSUMIDOR**
- COMERCIALITZACIÓ & **TRANSICIÓ**
- COMERCIALITZACIÓ & **DISSENY MERCAT ELÈCTRIC**
- COMERCIALITZACIÓ & **GESTIÓ DE LA DEMANDA: AGREGADOR**
- COMERCIALITZACIÓ & **AUTOCONSUM**
- **REFLEXIONS FINALS**



INNOVACIÓ

A Factorenergia hem dut a terme el concepte innovació a un altre nivell, englobant totes aquelles accions per a fer la vida més fàcil i verda als nostres clients.



SATISFACCIÓ

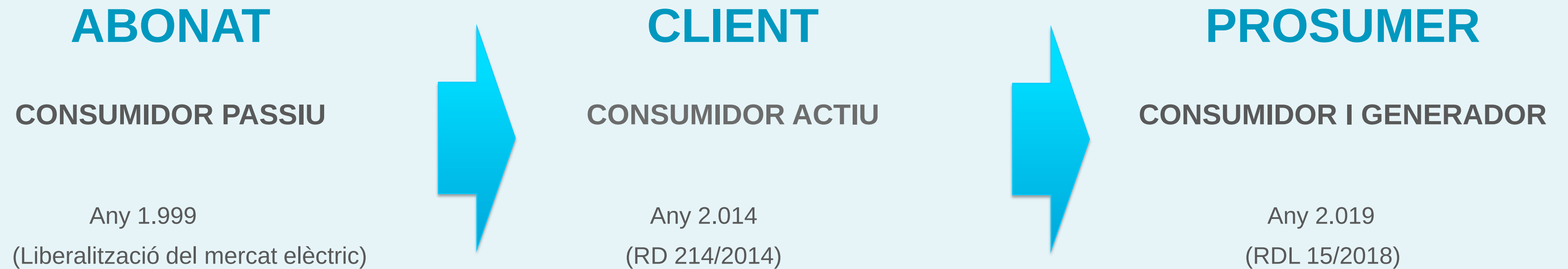
Creiem que un client no és només això, per aquest motiu els nostres productes estan enfocats a la satisfacció del client per tal que sempre es senti que està en bones mans.



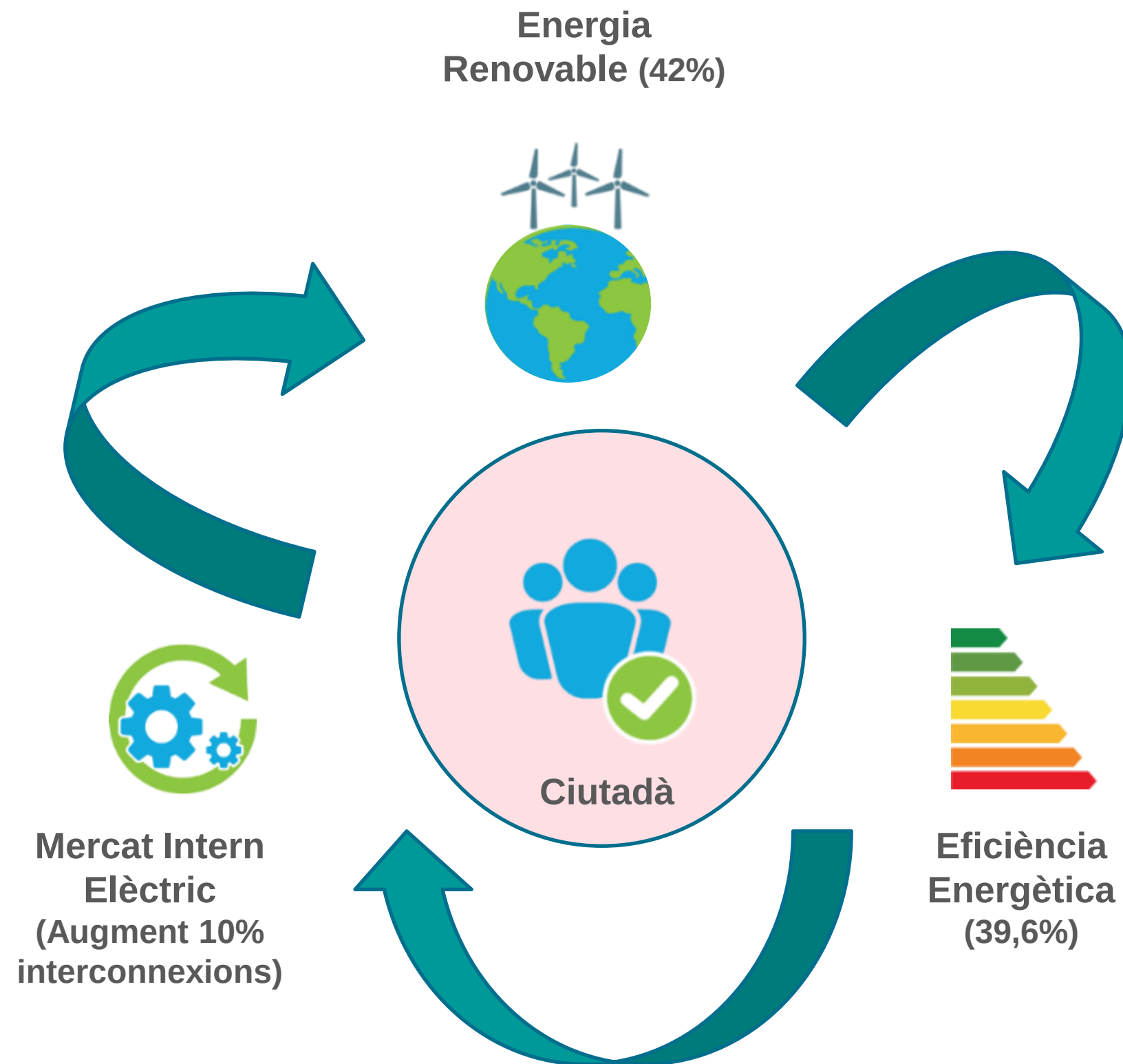
TRANSICIÓ ENERGÈTICA

El nostre futur passa per la mobilitat elèctrica i les energies renovables, en aquest sentit, a Factorenergia busquem solucions a mida per a cada repte que se'ns planteja.

TRANSFORMACIÓ DEL CONSUMIDOR



COMERCIALITZACIÓ & TRANSICIÓ



Ciudadà al centre...

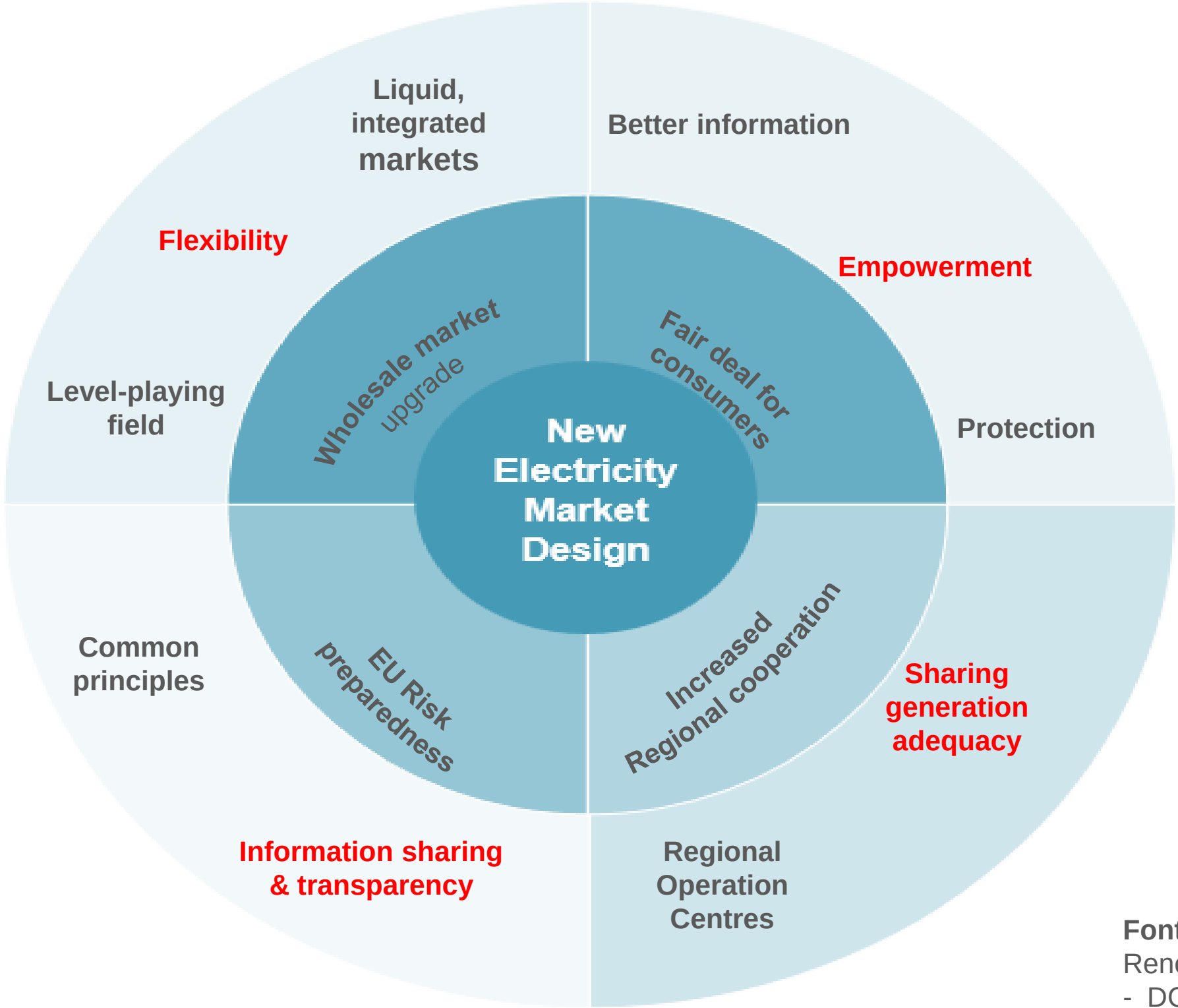
➤ El 2016, la Comissió va presentar el paquet "**Energia neta per a tots els europeus**", per proporcionar un marc legislatiu estable, *necessari per a la transició energètica*.

➤ L'estratègia marc de la Unió de l'Energia defineix la visió amb els ciutadans al centre, protagonitzant la transició energètica, i beneficiant-se de les noves tecnologies per reduir els costos, participar activament al mercat i on els clients vulnerables estan protegits.

➤ Les empreses de serveis energètics han de permetre la seva participació a la transició energètica, gestionant el seu consum i oferint solucions eficients energèticament.

COMERCIALITZACIÓ & DISSENY

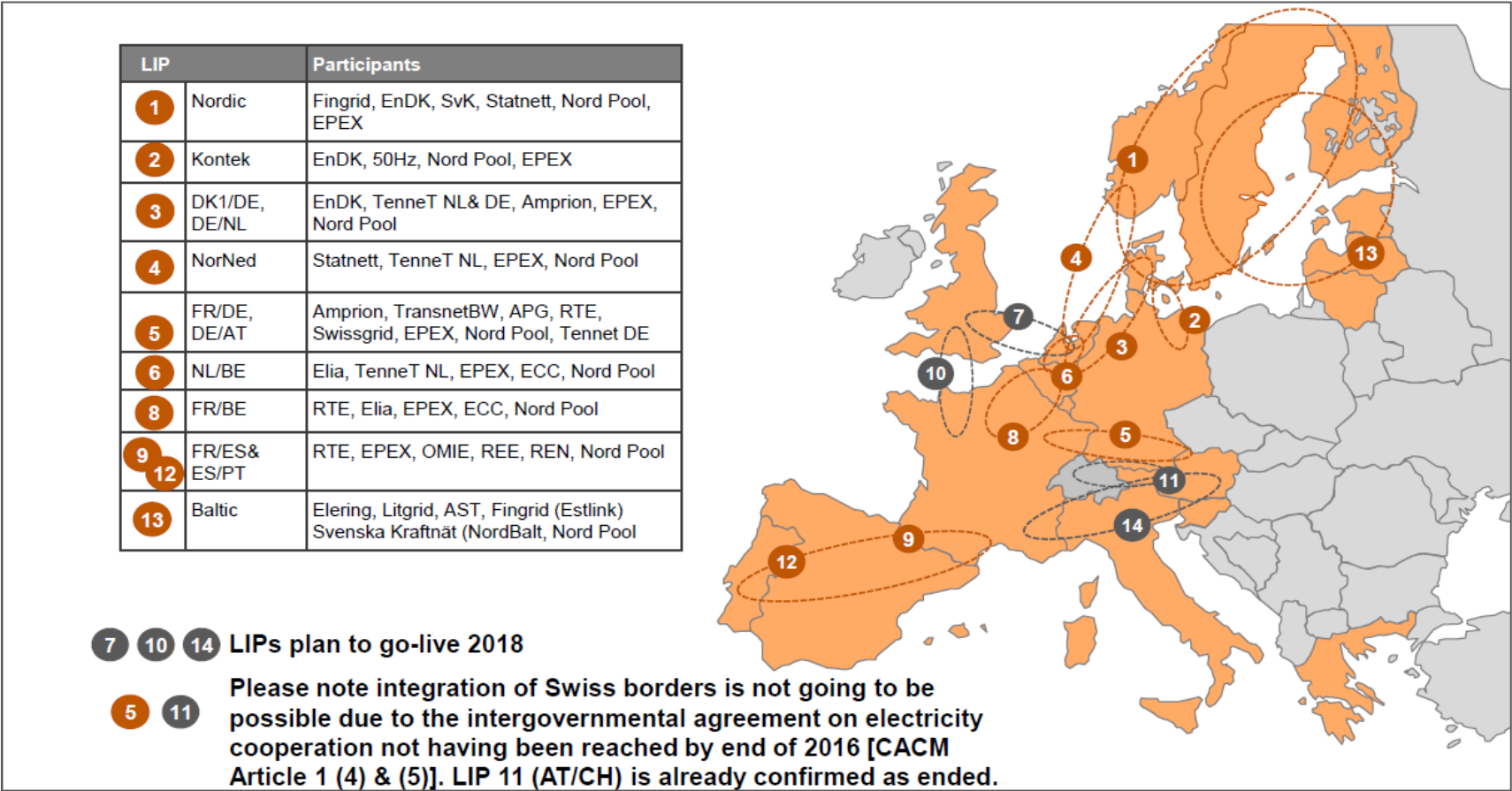
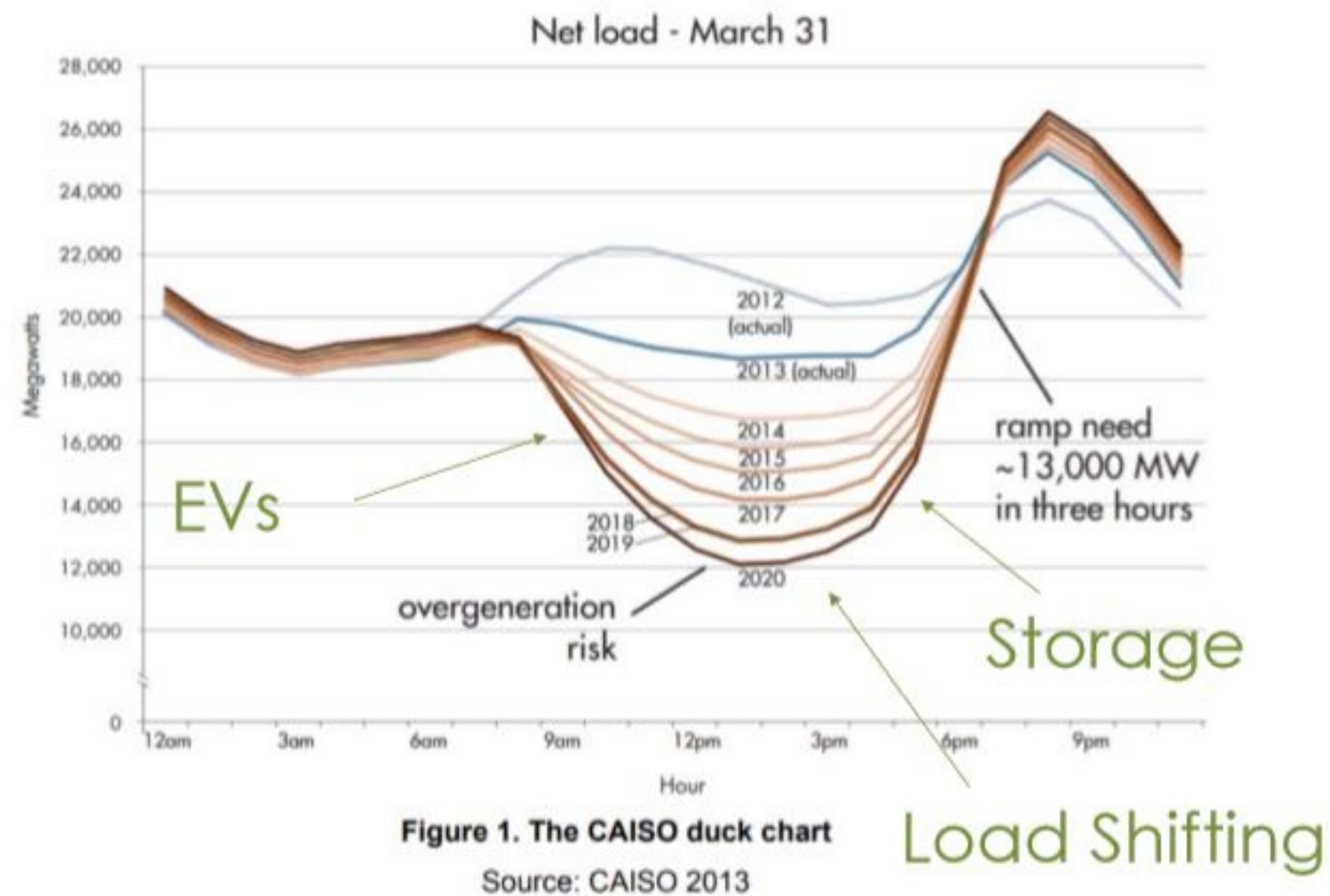
MERCAT ELÈCTRIC



Font: Paula ABREU MARQUES. Acting Director
Renewables, R & I, E. Efficiency European Commission
- DG ENERGY. Clean Energy for all Europeans. The
Renewables Directive for the period after 2020

COMERCIALITZACIÓ & MERCAT ELÈCTRIC-CORBA DE PREUS

California. The CAISO duck chart



COMERCIALITZACIÓ & GESTIÓ DE LA DEMANDA: AGREGADOR



El paper dels agregadors requereix una regulació addicional

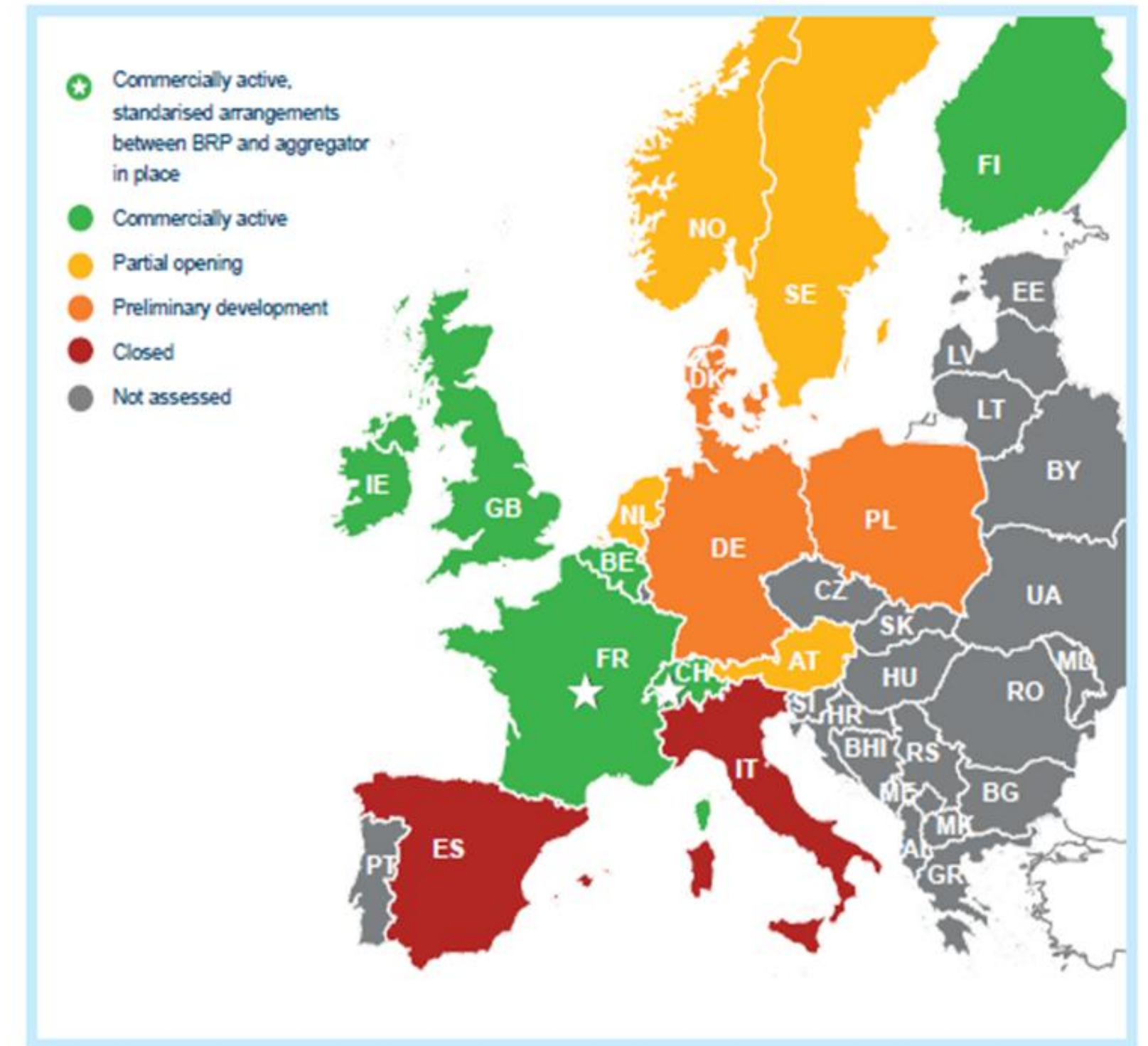


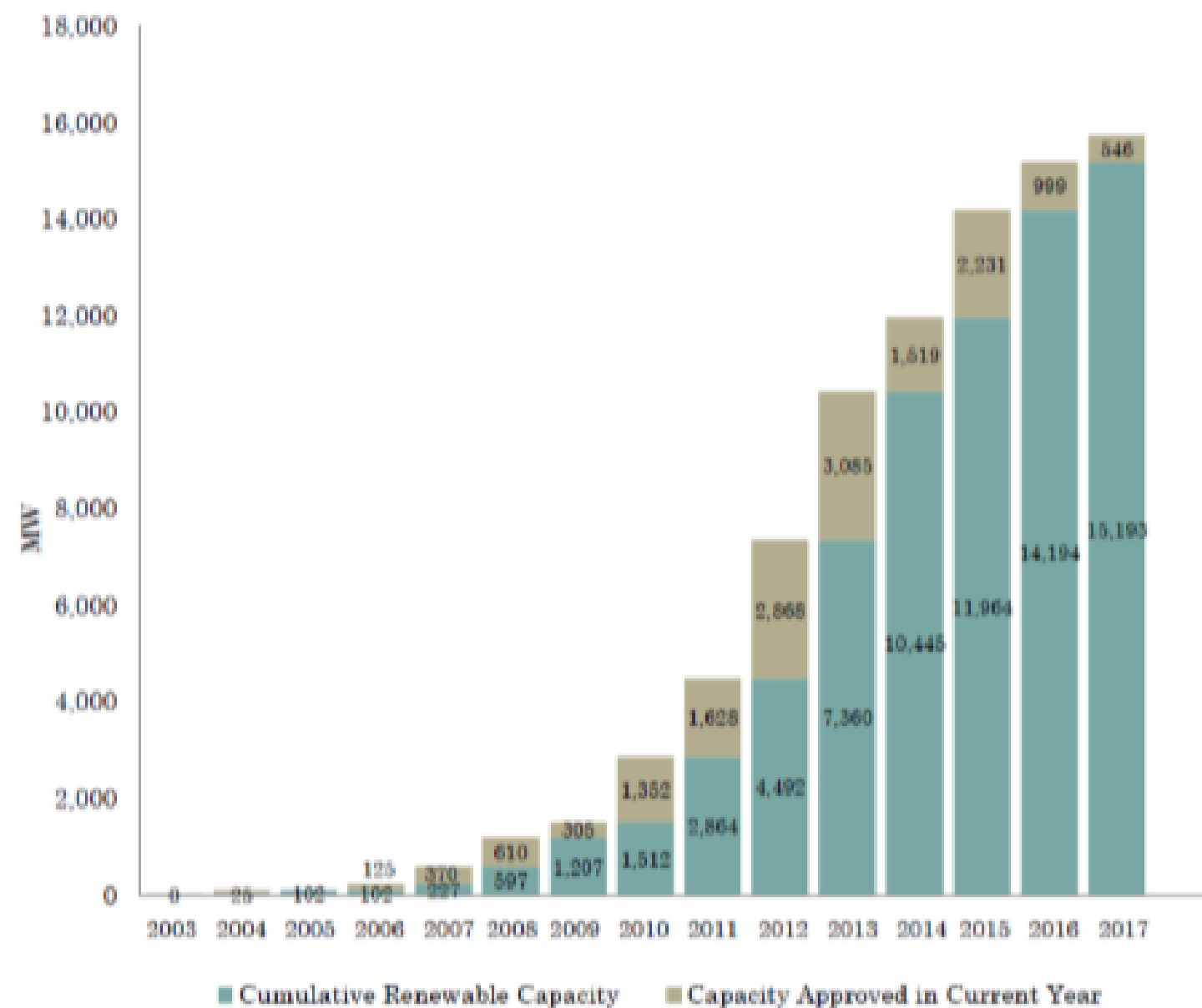
Figure 1: Map of explicit demand response development in Europe Today (SEDC, 2015).

COMERCIALITZACIÓ & AUTOCONSUM

Possibles acceleradors en la generació distribuïda

California. RPS Status. Capacity tracker

Figure 7: CPUC Approved RPS Capacity from 2003 to 2017



Data Source: CPUC RPS Database, October 2018

- **Incentius Fiscals:** Model *Tax Credit* de fins al 30%
- **Subvencions** (Consorti de l'Habitatge de l'Àrea Metropolitana de Barcelona)
- **PPAs combinats**
- **Comunitats d'energia.** Compartir electricitat
-

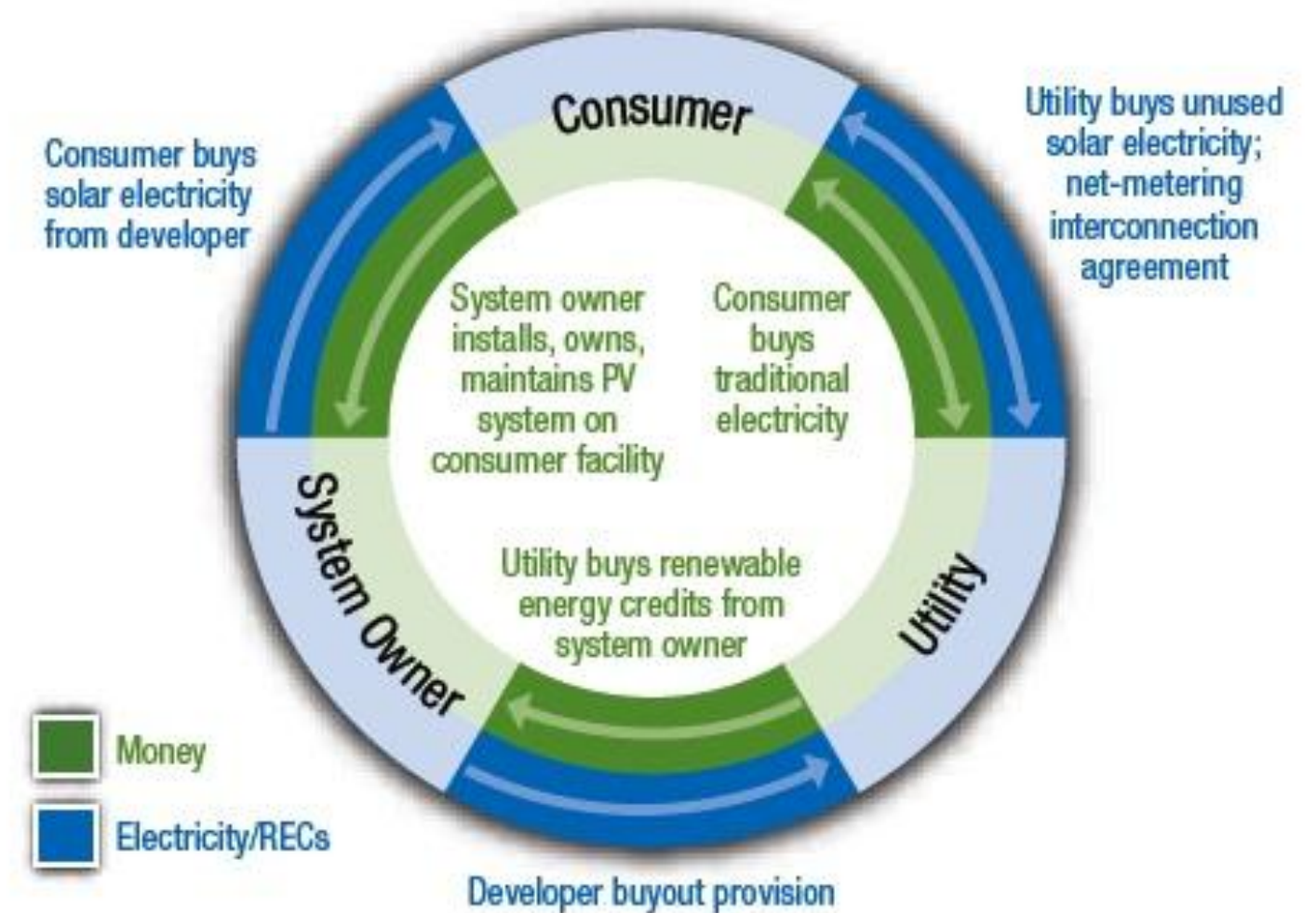
COMERCIALITZACIÓ & AUTOCONSUM

Nous tipus de contractes

➤ **L'acord de compra d'energia (PPA)** o acord d'energia elèctrica és un contracte entre dues parts, un que genera electricitat (el venedor) i un que busca comprar electricitat (el comprador).

➤ Un PPA és l'acord principal que defineix els ingressos i la qualitat creditícia d'un projecte generador i, per tant, **és un instrument clau de finançament de projectes**. El període d'una PPA pot ser de 5, 10, 15 o 20 anys.

➤ Un PPA pot ajudar a finançar un nou projecte d'energies renovables **sense cap tipus de subvenció pública**.



Source: NREL

COMERCIALITZACIÓ & AUTOCONSUM

Fem-ho fàcil

On t'agradaria
instal·lar plaques
solars?

L'autoconsum és una solució que s'adapta a
cada tipus de Client/Prosumer.



Primer, necessitem saber on instal·laràs les teves plaques fotovoltaïques i quin és el teu consum d'energia elèctrica actual.



En el meu **PIS** : Tant si vius en un bloc de pisos o en un habitatge unifamiliar, hi ha una solució per a tu.



En el meu **NEGOCI** : Redueix el cost de la factura elèctrica de la teva empresa gràcies a l'autoconsum.



Altres : Deixa't assessorar pel nostre departament d'Eficiència i et donarem la millor de les solucions.

COMERCIALITZACIÓ & AUTOCONSUM

Finançament de la instal·lació fotovoltaica

Financem el teu projecte
d'instal·lació fotovoltaica

A l'estudi que fem per a tu, t'informarem del temps que necessites per a l'amortització de l'equip. És menys del que imagines, depenent de les teves necessitats, **pots amortitzar la instal·lació a partir de 5 anys.**

A través de la teva factura
elèctrica

El **cost d'instal·lació dependrà de diversos factors**, com per exemple els teus hàbits de consum, que influeixen en el dimensionament dels panells i bateries, o les característiques de la teva teulada, coberta o jardí.

COMERCIALITZACIÓ & AUTOCONSUM

Fem-ho fàcil



ESTUDI

Analitzem la teva situació segons el tipus d'habitatge i el teu consum i preparem una proposta específica a les teves necessitats.



DISSENY

Plasmem el nostre estudi en un pressupost que serà el més ajustat possible.



INSTAL·LACIÓ

Després d'aprovar el pressupost, deixarem les teves noves plaques llestes per a usar, sense preocupacions.



GESTIÓ

Ens ocuparem de tot i et mantindrem connectat a la xarxa al millor preu.

Sabem que unir-se a l'autoconsum és una decisió meditada i important, per això, nosaltres ens encarregarem de tot, perquè ser dels primers a fer el pas no et costi cap esforç.



Senzillesa

L'autoconsum, en realitat, és bastant senzill. Una vegada instal·lades les plaques solars, recolliràs l'energia del sol que serà transformada en energia elèctrica llesta per a consumir.

Emmagatzema la teva energia

Si produeixes més energia de la que consumeixes, tens l'opció d'emmagatzemar-la en una bateria per a usar-la més endavant. I a més, perquè mai et quedis sense llum, estaràs connectat a la xarxa, amb una tarifa adequada a la teva nova situació d'autoconsum.



Sigues propietari de la teva llum

SOL + PLAQUES SOLARS + BATERIES + CONEXIÓ A LA XARXA

REFLEXIONS FINALS

- La ***Demanda*** és la clau per a la implementació de la Transició energètica
- ***L'agregador*** serà el nou *player* que revolucionarà el mercat elèctric
- La **Generació distribuïda** tot just comença ara...

No hi ha marxa enrere!

MOLTES GRÀCIES!

Xavier Farriols
Director General Negoci Elèctric

Avda. Diagonal, 612 08021 BARCELONA

xfarriols@factorenergia.com