

Autoconsum Elèctric: Nova normativa i desenvolupament efectiu

L'empoderament de la ciutadania i les empreses a través de l'autoconsum

Barcelona, 29 de maig de 2019



facebook.com/factorenergiacom/



twitter.com/factorenergia



energiasostenible@factorenergia.com



900 649 028



INDEX

- REVOLUCIÓ **ENERGÈTICA**
- SOLAR **FOTOVOLTAICA**
- **NOVETATS** LEGISLACIÓ
- CONCLUSIONS



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.



factorenergia

Per fi hi ha **una altra llum**



+70.000 clients

Confien en nosaltres



+160 treballadors

Amb un equip tècnic que lidera diferents grups de treball relacionats amb l'energia



**20 anys
d'experiència**

L'any 1999 ens convertim en la primera elèctrica independent

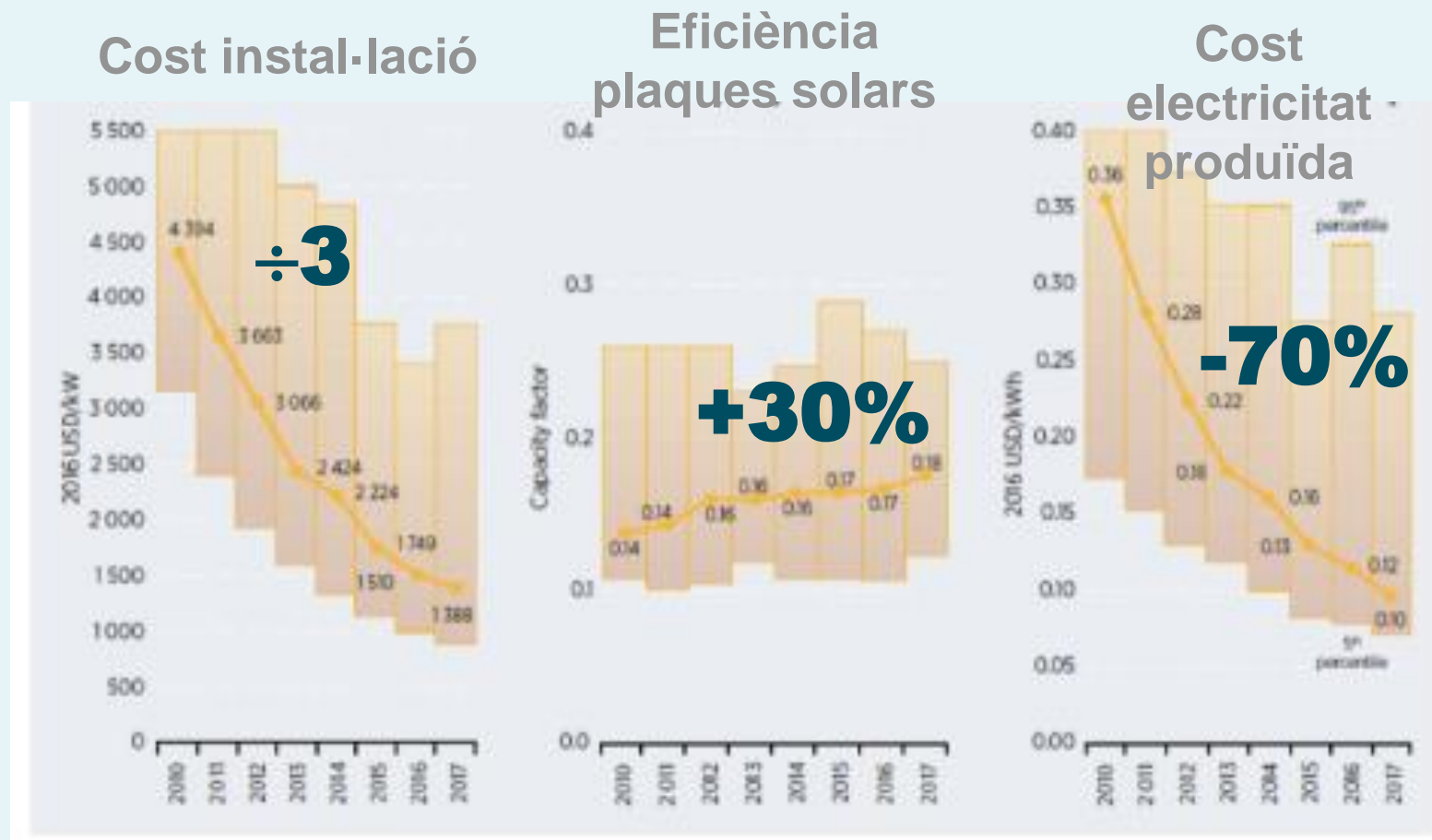
FOTOVOLTAICA

El costos de l'energia solar fotovoltaica s'han reduït dràsticament en els últims anys, això ha fet guanyar rendibilitat a aquest tipus d'instal·lacions



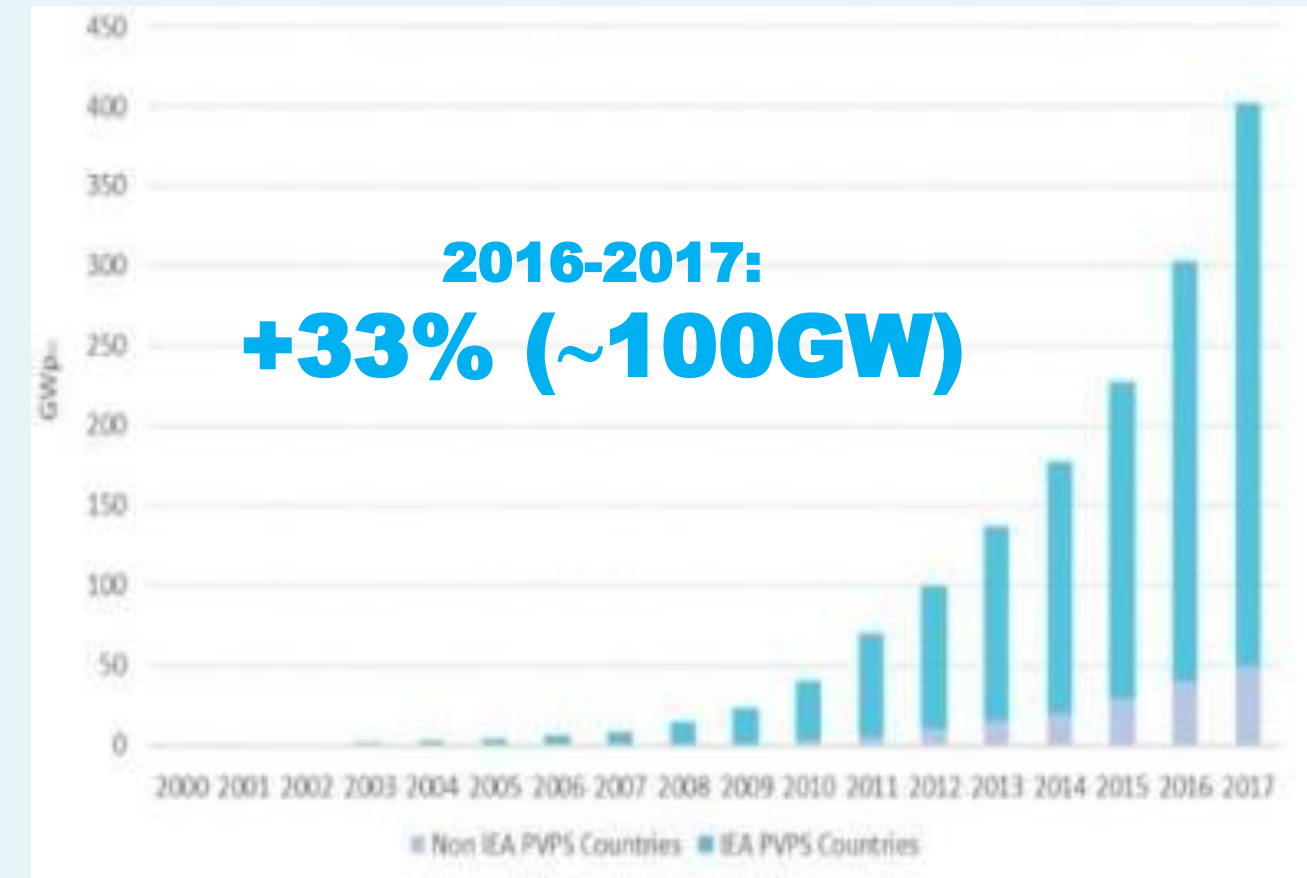
REVOLUCIÓ ENERGÈTICA

Millora de l'energia solar fotovoltaica



Font: Agència Internacional de l'Energia (IEA)

Augment instal·lacions a tot el món



Font: Agència Internacional de les energies renovables (IRENA)

REVOLUCIÓ ENERGÈTICA

ABONAT

CONSUMIDOR PASSIU

Any 1.999

(Liberalització del mercat elèctric)



CLIENT

CONSUMIDOR ACTIU



PROSUMER

CONSUMIDOR I GENERADOR

Any 2.019

(RD 244/2019)



NOVETATS LEGISLACIÓ

El 5 d'abril de 2019 va entrar en vigor el nou Reial Decret d'Autoconsum (RD 244/2019)



Tractament dels excedents

Art. 15. Liquidació i facturació en la modalitat d'autoconsum

- ▶ AC amb excedents NO acollit a compensació (Art. 15.3)
Per a la liquidació de l'energia horària excedentària (...) s'aplicarà la normativa general de l'activitat de producció.
- ▶ AC amb excedents SÍ acollit a compensació (Art. 14)
Mecanisme de compensació simplificada

SENSE compensació

7%
0,5 €/MWh

AMB compensació

7%
~~0,5 €/MWh~~

Compensació simplificada

Art. 14.3 Mecanisme de compensació simplificada

- ▶ **Mercat lliure (Art. 14.3.i)**
Excedents valorats al preu **acordat entre les parts.**
- ▶ **Comercialitzadora de referència (Art. 14.3.ii, Art 14.6)**
Excedents valorats al preu mig horari (**Pool - Desviaments**).

Valor excedents \leq Valor consumo

Dins del mateix període de facturació (inferior a 1 mes)

El productor no podrà participar de cap altre mecanisme de venda



A C pròxim (deslocalitzat)

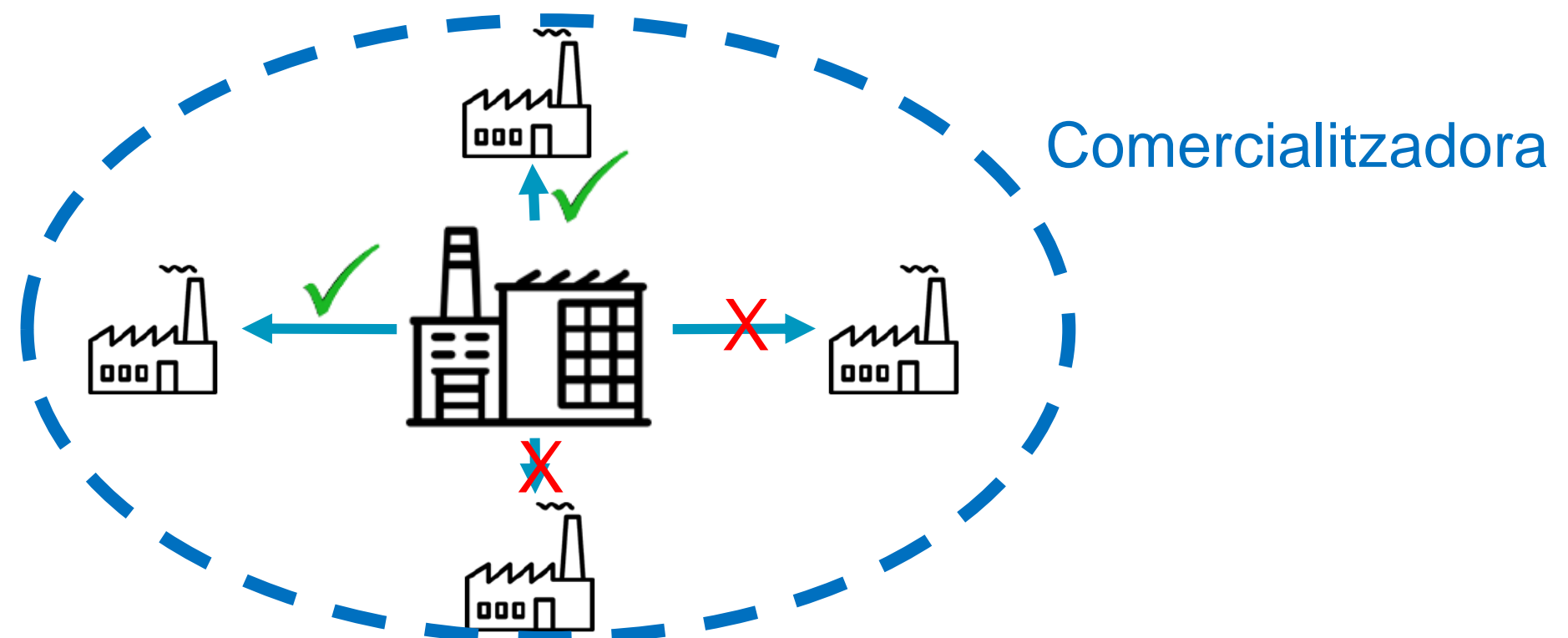
Art. 3 g) Instal·lació de producció pròxima a les de consum i associada a la mateixa

► Instal·lacions pròximes de xarxa interior

- Producció **connectada a la xarxa interior** del/dels consumidor/es o unitats a través de línies directes

► Instal·lacions pròximes a través de la xarxa

- Xarxa de BT derivada del mateix centre de transformació
- Baixa tensió i distància inferior a 500 metres
- Mateixa referència cadastral (14 primers dígit)



Autoconsum col·lectiu

Art. 14.2 Mecanisme de compensació simplificada



Acord



~~Productor~~

Consumidor 1
(...)
Consumidor n

$$ENG_{h,i} = \beta_i \cdot ENG_h$$

$$\beta_i = \frac{P_{c_i}}{\sum P_{c_j}}$$

Segons l'Annex I, el repartiment de l'energia generada podrà determinar-se en funció de la potència a facturar de cada un dels consumidors associats, de l'aportació econòmica per a la instal·lació de generació, o de qualsevol altre criteri, sempre que existeixi acord signat per tots els participants.

En qualsevol cas, el valor de repartiment serà constant.

CONCLUSIONS

- **L'autoconsum** és l'inici d'una revolució energètica imparabile que empoderarà a la ciutadania i a les empreses.
- A Factorenergia ens **encarreguem de tot** el procés d'instal·lació, aplicant tot allò que hem après com a comercialitzadora durant els nostres 20 anys d'experiència.
- **L'autoconsum compartit i l'autoconsum pròxim (deslocalitzat)** ja són una realitat a Espanya.
- **La compensació simplificada d'excedents** fa més viable totes aquelles instal·lacions d'autoconsum que fins ara comptaven amb una rendibilitat més ajustada.



factorenergia

Per fi hi ha **una altra llum**

GRÀCIES!

Marc Rotllan Puig
Responsable d'autoconsum

Avda. Diagonal, 612 08021 BARCELONA

mrotllan@factorenergia.com

Tel. 900 850 000