

SOM ELÈCTRICS!



MUSEU DE LA
CIÈNCIA I DE LA
TÈCNICA
DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya
Departament
de Cultura

Sol Roig.
Disseny de projectes



VEHICLE ELÈCTRIC EL PAPER DE LES COMERCIALITZADORES



factorenergia

20 d'abril de 2017

FACTOR ENERGIA

Fundada l'any 1999 arrel de la Llei de liberalització del Sector Elèctric (Ley 54/97), vàrem ser la primera **empresa independent** (no preexistent ni filial d'empreses del sector) en obtenir la condició d'Agent Comercialitzador per part del Ministeri d'Indústria.

Com a comercialitzadora elèctrica amb **més de 18 anys d'experiència**, adquirim l'electricitat al mercat lliure, la comprem als productors o la importem per a vendre-la a clients qualificats.

El vehicle elèctric és **present i futur de la mobilitat** i una **peça clau en la transició energètica** cap a un model més sostenible. **FACTOR ENERGIA ofereix una solució integral.**



Estudi

Analitzem el consum del client i tipus de vehicle.



Proposta

Preparem una proposta ajustada a les necessitats del client.



Gestió

Un cop acceptada la proposta, ens ocupem de tot.



Instal·lació

Duem a terme tota la part tècnica i posada en marxa de la instal·lació



Subministrament

Oferim les millors tarifes per al cotxe elèctric

Instal·lació punts de recàrrega

On?



Llars



Flotes
Comunitats de veïns
Centres comercials



Via Pública

De quina mena?



Normal

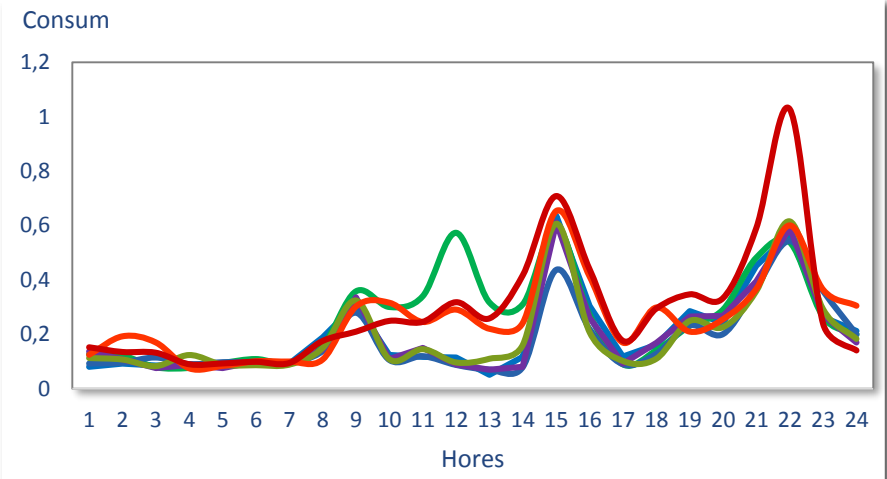
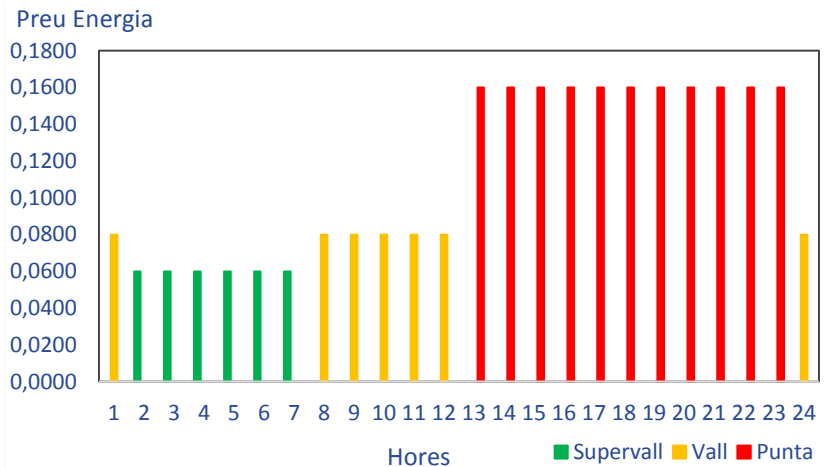


Semi-ràpida



Ràpida

Tarifa especial vehicle elèctric – assessorament!



ASSESSORAMENT:

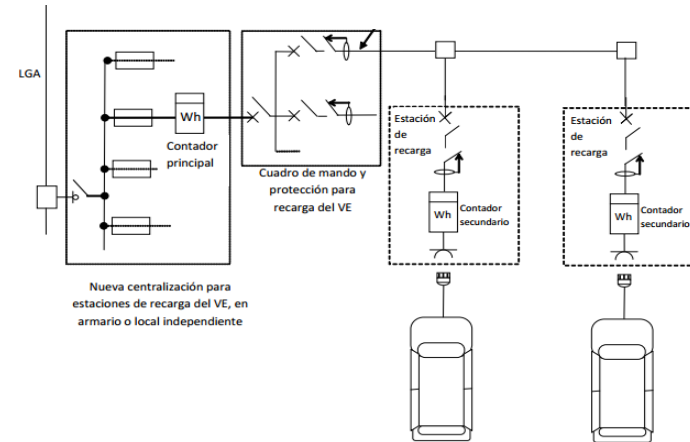
Estudi del consum: Optimització tarifa elèctrica.

Càrrega controlada: Aprofitament infrautilització potència contractada i gestió de càrregues.

Alternatives: estudi viabilitat instal·lació fotovoltaica autoconsum.



Punts Multiusuari: control i facturació



En punts de recàrrega multiusuari, com poden ser centres comercials, comunitats de veïns, pàrquings d'accés públic... ens encarreguem de tota la gestió associada a la facturació i correcte funcionament dels punts:

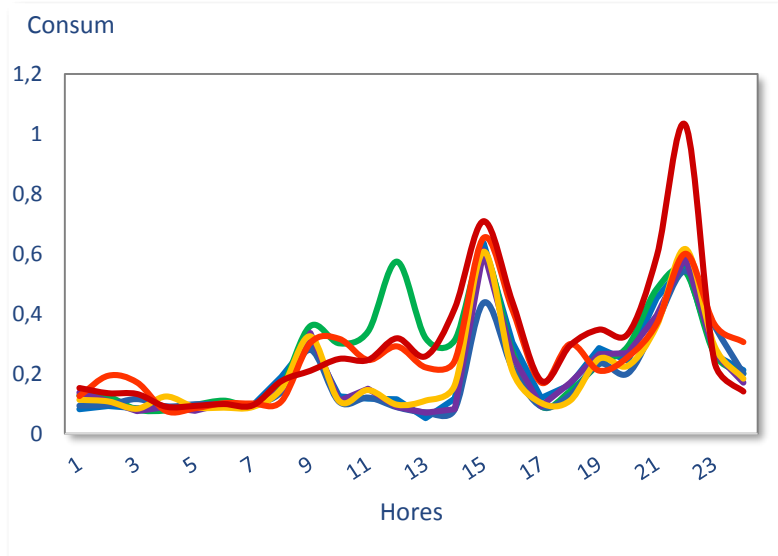
- Control d'usuaris.
- Facturació en funció de la utilització-consum.
- Control simultaneïtat i gestió intel·ligent de la càrrega.
- Supervisió correcte funcionament dels punts.
- Centre de control (P>5MW o 0,5MW balears).

El futur: Gestió de la demanda agregada: com?

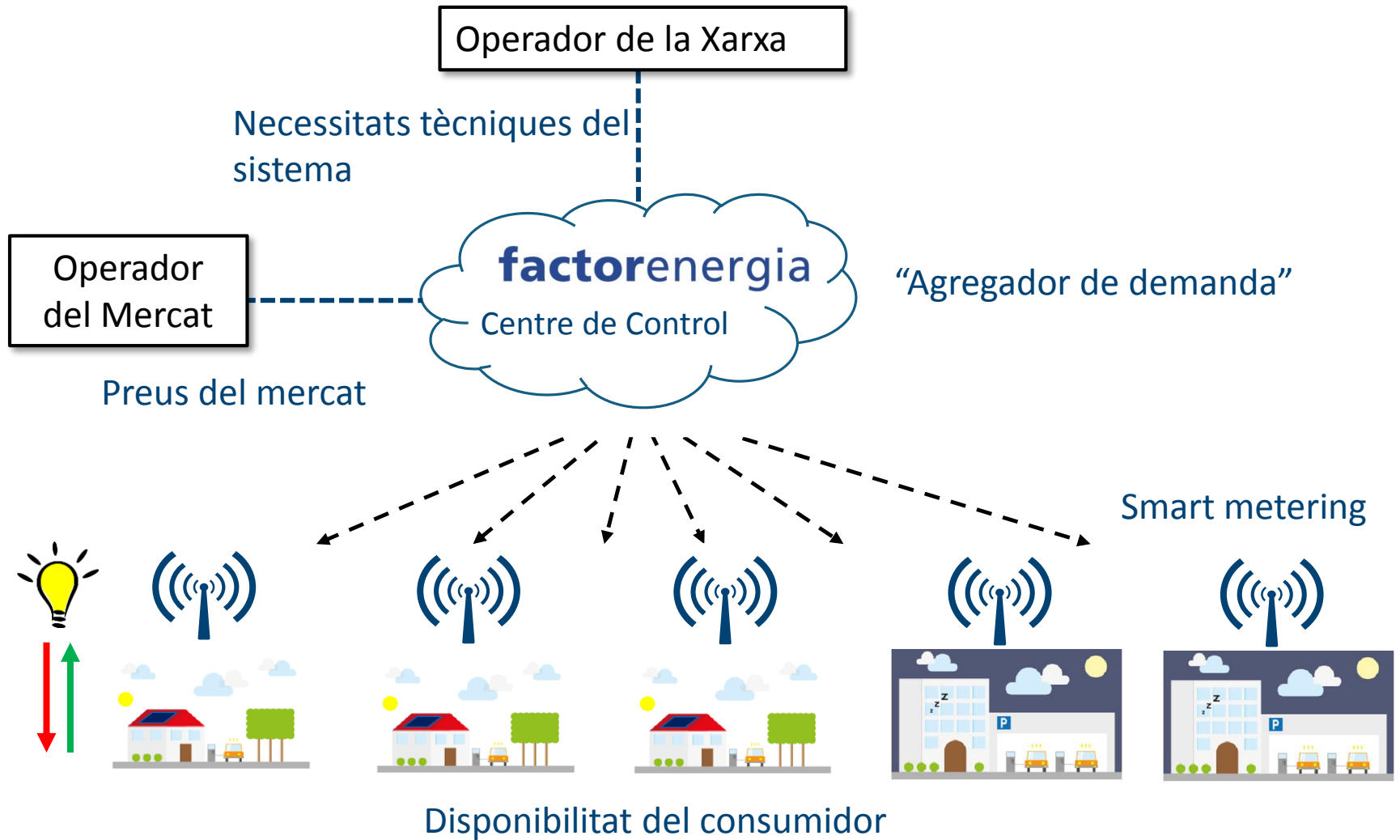
LA TRANSFORMACIÓ DEL CONSUMIDOR

CONSUMIDOR
PASIU

CONSUMIDOR
ACTIU
PROSUMER

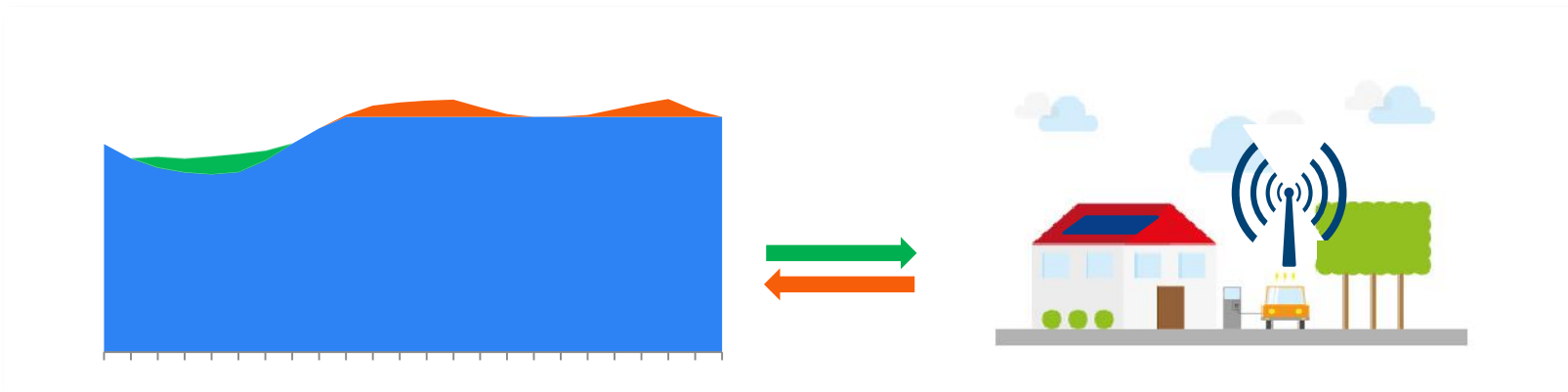


El futur: Gestió de la demanda agregada: com?



El futur: Gestió de la demanda agregada: com?

- ✓ **Càrrega del vehicle en consonància a les necessitats tècniques del sistema**, en temps real. En contraprestació, l'usuari **optimitza la seva factura elèctrica**.
- ✓ Comunicació entre l'usuari i FACTOR ENERGIA: **previsió de mobilitat i disponibilitat** per fer la recàrrega.
- ✓ **Gestió energètica integral: optimització de la càrrega del vehicle de forma remota**. S'acompleixen els requeriments del sistema i es minimitza el cost elèctric de recarrega.
- ✓ Possibilitat d'**emmagatzemar energia excedentària i posterior transferència a la xarxa (V2G)**, augmenta la seguretat de subministrament i l'eficiència del sistema.



Moltes gràcies

Gorka Martí
FACTOR ENERGIA, S.A.
gmarti@factorenergia.com