

Webinar: Impulsant els espais de dades en el sector energètic

30 de setembre - Online

Empower-X: L'Espai de Dades energètic de Catalunya

Paco Conde, ZERTIPOWER

Organitzen



Col·laboren



éstabanell



Context



- Europa impulsa espais de dades sectorials (GAIA-X, IDSA).
- Catalunya vol ser capdavantera en energia sobirana i entorns digitalitzats.
- Zertifier promou Empower-X com a espai de dades energètic català.
- Zertipower és la plataforma cloud i app que permet operar Empower-X, integrant dades i serveis.
- Reconeixement europeu: Empower-X és un Lighthouse DataSpace Project de Gaia-X.



Pain Points



Intercanvis de dades manuals (CSV, FTP, email) entre DSOs, comercialitzadores i clients.

Fragmentació: cada actor gestiona sistemes independents (Ajuntaments, DSOs, comercialitzadores).

Les apps de mercat no treballen en temps real i són costoses.

Impactes:

Municipis → dades disperses, accés retardat, gestió ineficient

DSOs → costos elevats i processos poc eficients, interoperabilitat.

Comercialitzadores → difícil oferir serveis basats en dades

Clients → sense capacitat d'estalvi i participació.

La Solució: Empower-X + Zertipower

Empower-X és l'espai de dades energètic català promogut per Zertifier. Zertipower és la plataforma cloud i app que el fa operatiu.

Funcionalitats clau:

- 1 Canal de comunicació i intercanvi de dades entre tots els actors.
 - Les grans comercialitzadores processen dades automàticament, les petites més manualment.
 - Empower-X aporta un entorn interoperable, bidireccional i segur per dades de consum, generació i gestió contractual.
 - Les dades de xarxa local i comptadors es fan accessibles i reutilitzables.
- 2 Governança de dades i consentiments digitals amb identitat descentralitzada.
- 3 Marketplace de serveis (monitorització, autoconsum col·lectiu, flexibilitat energètica).
- 4 Preparat per a futurs intercanvis P2P.

La Solució: Empower-X + Zertipower



Beneficis per actor



Municipipis

Dades sobiranes, gestió integrada (FV, edificis, VE), eficiència, planificació CCE



DSOs

Accés a una infraestructura interoperable i eficient per compartir dades de la xarxa local de manera més àgil.



Comercialitzadores / ESCOs

Serveis intel·ligents d'eficiència i flexibilitat.



Startups

Sandbox i nous casos d'ús amb finançament.



Clients / Prosumidors

Estalvi i participació activa.

Casos d'ús potencials



DSOs

Dades de la xarxa local i dels comptadors.



Monitorització energètica

En temps real.



Autoconsum col·lectiu

Repartiment automàtic.



Flexibilitat energètica

Ajust i optimització de consums en mercats locals.



Nous models de negoci data-driven

Aplicacions i serveis basats en dades sobiranes.

- ❑ Quan diem "xarxa local i comptadors" ens referim a les dades més properes al punt de consum i generació: lectures dels comptadors digitals, fluxos de baixa tensió i producció d'autoconsum. Aquestes dades són molt més detallades i en temps real que les dades agregades, i permeten serveis avançats com comunitats energètiques, flexibilitat o tarifació dinàmica.

Esquema

01

Xarxa local + Comptadors

02

Zertipower (Plataforma cloud & app)

03

Empower-X (Espai de dades energètic)

04

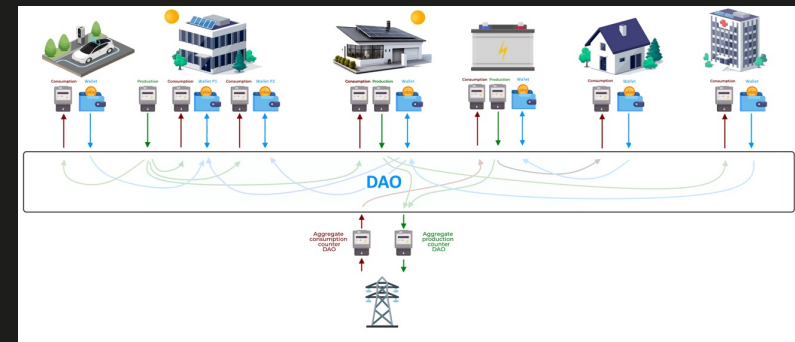
Municipis | DSOs |
Comercialitz. | Startups |
Clients/Prosumidors

05

Serveis i nous models de negoci



ZERTI POWER®



Kit Espacio de Datos ([Link](#))

Subvenció directa que cobreix
accés i casos d'ús a Empower-X.

Oportunitat per a:



Municipis



DSOs



Comercialitzadores i ESCOs



Startups i tecnològiques

Innovar sense risc econòmic.

Roadmap EMPOWER-X

2025

Pilots amb municipis, DSOs i comercialitzadores dins Empower-X (subvenció Kit Espacio de Datos).

2026

Escalat a nivell català amb comunitats energètiques. (cerca de nous ajuts)

2027

Interoperabilitat europea amb altres Energy Data Spaces. (cerca de nous ajuts)

Visió Zertifier

Liderar la sobirania digital energètica catalana i contribuir als objectius climàtics europeus.

Construïm plegats

Municipis

gestioneu comunitats energètiques i edificis amb dades en temps real.

DSOs

col·laboreu i compartiu dades de la xarxa local de manera més eficient.

Comercialitzadores / ESCOs

dissenyeu nous serveis.

Startups

experimenteu en sandbox finançat.

👉 Empower-X transforma les dades energètiques en valor real.





Paco Conde

Co-fundador Zertifier SL, ZertiPower SL

paco.conde@zertifier.com



ZERTI POWER®

www.zertipower.com



www.empower-x.io



www.zertifier.com