

NETWORKING

Descarbonització de la indústria

Energia solar i fotovoltaica

22 de setembre | 10 h

Online



Organitzen:



1

Presentació del cicle

Visió situació actual i futura del model energètic. Reptes i oportunitats per a les empreses, novetats en regulació i programes d'ajudes

Setembre

2

Eficiència energètica

en el sector industrial

Setembre

3

Bioenergia

en els sectors químic, paper i agroalimentació

Setembre

4

Solar fotovoltaica

Setembre

| Presentació



L'Empresa



- àliter inicia el seu curs el 2010, de la mà d'un grup d'emprenedors i entusiastes de les energies renovables, que ja compta amb un ample bagatge
- El saber d'àliter es centra en l'energia solar fotovoltaica
- La sòlida expertesa d'àliter s'ha format desenvolupat projectes tant a nivell nacional com internacional
- àliter afegeix valor en el disseny i l'enginyeria dels projectes que desenvolupa
- El nostre repte: trobar les millors solucions a cada problema, per complex que sigui



- **Visió**

- Creiem en un sistema elèctric de 0 carboni per a tothom i on el prosumidor n'és el centre

- **Missió**

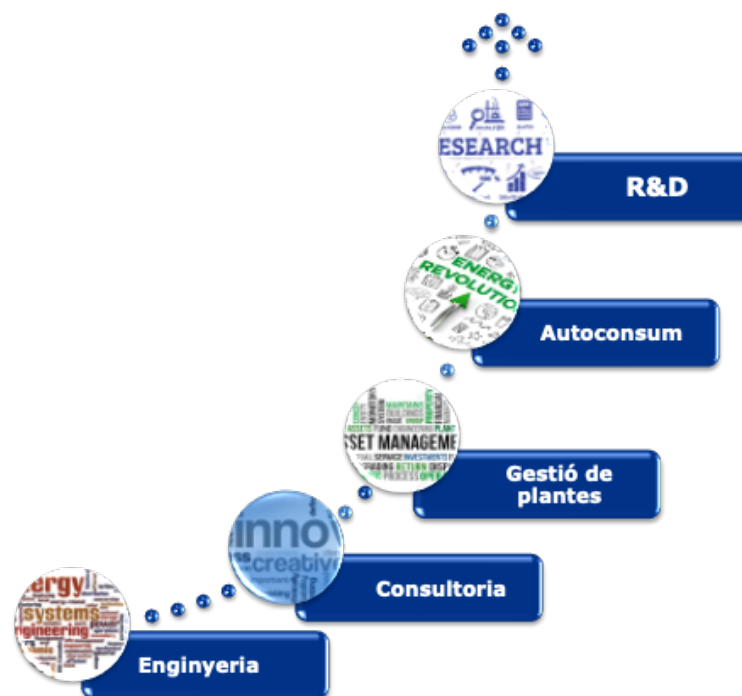
- Proporcionar als nostres clients solucions que els ajudin a reduir les emissions de CO₂ i mitigar els efectes del canvi climàtic. Facilitar la transició energètica i a l'hora rebaixar la factura energètica

- **Valors**

- Igualtat de gènere
- Respecte a la diferència
- Excel·lència i passió pel treball ben fet
- Ètica i transparència
- Sostenibilitat



Serveis i activitats





Enginyeria

- Desenvolupament de projectes
- Estudis de viabilitat
- Disseny bàsic
- Disseny de detall
- Implantació i rendiment
- Avaluació de recurs solar
- Optimització del disseny
- Suport de preparació de licitacions
- Direcció de projectes
- Direcció de la construcció
- Negociació de contractes EPC



Consultoria

- Consultoria tècnica
- Diagnòstic de plantes fotovoltaiques
- Serveis d'auditoria
- "Owner's engineering"



Gestió de plantes

- Optimització de plantes FV
- Monitorització del rendiment
- Informes i Auditories
- Supervisió d'O & M
- Protocols de manteniment
- Negociació contractes O & M



Autoconsum

- Especialització en sectors industrials
- Disseny a mida de cada cas
- Maximització de la taxa d'autoconsum i % d'estalvi
- Retorns de la inversió per sota dels 5 anys
- Finançament de les instal·lacions
- Sempre claus en mà



Projectes R&D

- Projecte STORM:
 - “Plant Manager for utility scale PV plants with Storage”
 - Funcions avançades de suport de xarxa
 - Reducció intel·ligent de pics d’irradiació
 - Predicció d’alta resolució de la irradiació
- Projecte distribució CC
 - Anàlisi de viabilitat de la distribució en CC provinent de instal·lacions fotovoltaïques



Co-funded by the Horizon 2020 programme of the European Union



UNIÓN EUROPEA
PROYECTO COFINANCIADO
POR EL FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
(FEDER)
Una manera de hacer Europa



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL
DE INDUSTRIA
Y DE LA PEQUEÑA
Y MEDIANA EMPRESA
DIRECCIÓN GENERAL
DE INDUSTRIA
Y DE LA PEQUEÑA
Y MEDIANA EMPRESA

ACCIO



Generalitat
de Catalunya

| La nostra experiència



La nostra experiència



Enginyeria & Disseny	2.000 MW
Direcció d'Obra	45 MW
Construcció en sòl	35 MW
Construcció en coberta	3,5 MW
Auditories	30 MW
Consultoria & Viabilitat	985 MW
Operació & Manteniment	107 MW
Assessorament Financer	25 MW

Més de 250 projectes,
més de 3.230 MW

La nostra experiència Autoconsum



Genebre S.A.

Nau logística i oficines de Barcelona.

Tipus I

Consum: 320.198 kWh/any

65 kWp, 50 kW d'ondulador

Estalvi: 23%

Pay Back: 4,7 anys



La nostra experiència Autoconsum



Avigan Terralta S.L.

Incubadores d'ous, Tarragona.

Tipus I

Consum: 2.666.356 kWh/any
404 kWp, 330 kW d'ondulador

Estalvi: 23,18%

Pay Back: 4,3 anys



La nostra experiència Autoconsum



BICSAL, bugaderia industrial, Vinyols i els Arcs, Tarragona.

Tipus I

Consum: 1.019.776 kWh/any

125 kWp, 100 kW d'ondulador

Estalvi: 16%

Pay Back: 4,3 anys



La nostra experiència Autoconsum



Espai Sota Zero, SL, fabricació de glaçons gel
Campredó, Tarragona.

Tipus I

Consum: 531.611 kWh/any

125,7 kWp, 100 kW d'ondulador

Estalvi: 31%

Pay Back: 5,4 anys



Our Expertise Continued



GRUP MICROS, S.L.

Fabricació d'etiquetes.

Tipus II compensació

Consum: 240.208 kWh/any

74 kWp, 60 kW d'ondulador

Estalvi: 35%

Pay Back: 4,4 anys



La nostra experiència Autoconsum



Andrés Pintaluba S.A.

Nutrició i salut animal

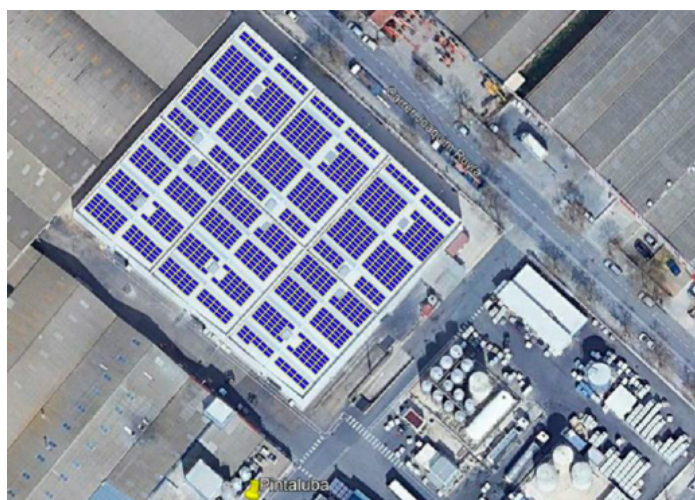
Tipus II venda

Consum: 1.734.422 kWh/any

376 kWp, 300 kW d'ondulador

Estalvi: 27,4%

Pay Back: 4,1 anys



La nostra experiència Autoconsum



Porgaor, SL

Explotació de bestiar porcí. Sòria

Tipus II Compensació

Consum: 444.732 kWh/any

111 kWp, 90 kW d'ondulador

Estalvi: 31%

Pay Back: 5 anys



La nostra experiència Autoconsum



Llotja del Peix Sant Carles de la Ràpita,
PORTS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

Tipus II compensació

Consum: 2.181.727 kWh/any

125,8 kWp, 100 kW d'ondulador

Estalvi: 11,5%

Pay Back 5,1 anys



Cas d'èxit Fleming



Reus Fleming, S.A.

Tipus II Compensació

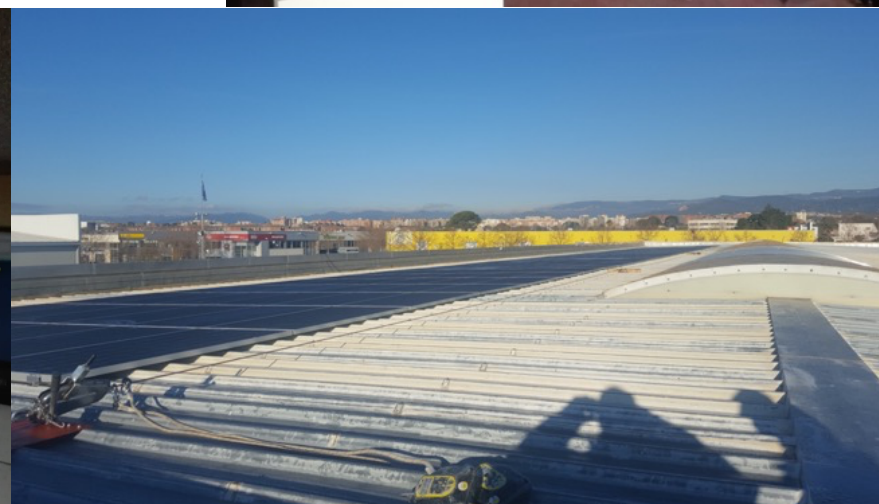
Consum: 274.050 kWh/any

90 kWp, 75 kW d'ondulador

Bateries: Li, 31,5 kWh, 18 kW ondulador bateries

Estalvi: 40%

Pay Back: 7,8 anys





Reus Fleming, S.A

- concessionari oficial Volvo de vehicles Industrials camions i autobusos, situat a la localitat de Reus, Tarragona.
- Aquesta instal·lació d'autoconsum cobreix les necessitats tant de l'exposició com l'activitat de taller;
- Necessitat: disposar de les cisternes calefactades per l'oli dels motors
- Disponible per donar servei les 24 hores.
- El pac de bateries puja la quota d'autoconsum en 8 punts percentuals.

Cas d'èxit Fleming

Any 2020



Perfil de la planta | FLEMING EXPOSICIO

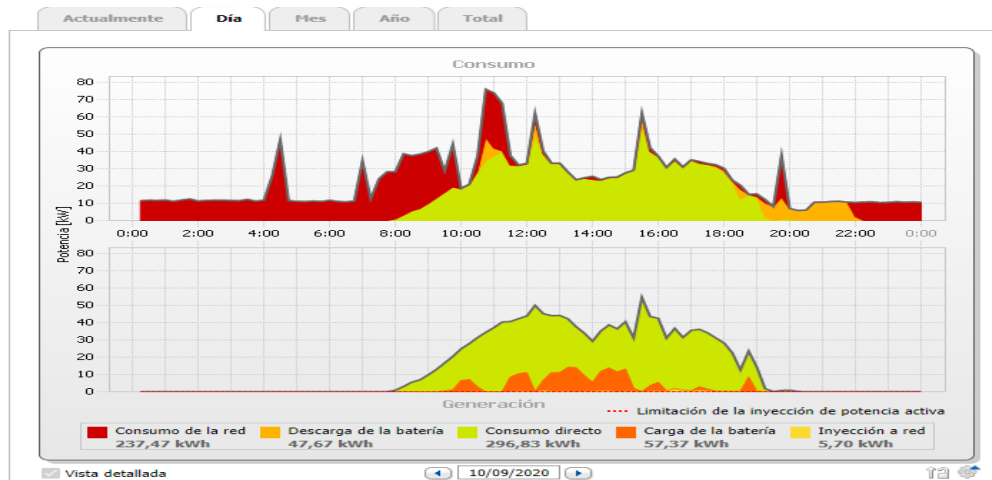
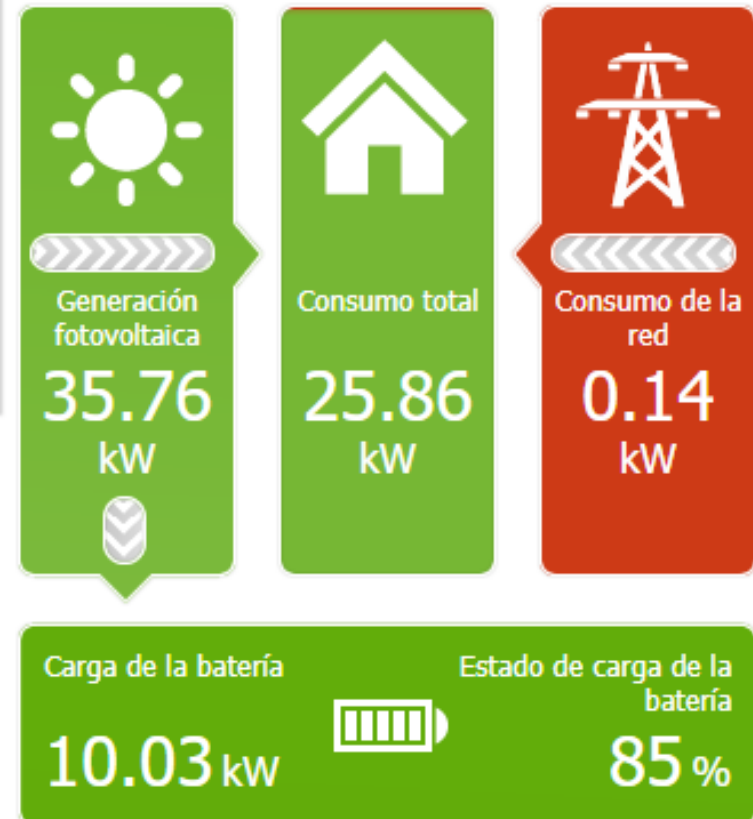
Lugar: REUS, España
Puesta en marcha: 25/07/2019

Potencia de la planta: 91,7 kWp
Producción anual: aprox. 128.625 kWh (1.500 kWh/kWp)
Prevención de CO2: aprox. 90.0 toneladas al año
Capacidad nominal de la batería: 31.500 Wh
Tipo de batería: Iones de litio (ión litio)

Comunicación: Sunny Home Manager 2.0
Inversor: Sunny Island 6.0H
3 x Sunny Tripower 25000TL-30



Estado actual ?



- **Experts en autoconsum industrial**
- **Tot tipus d'indústries, models molt diferents de consum i problemàtiques**
- **Partner:**
 - **Expert**
 - **Amb coneixement i solucions pròpies**
 - **Eines de dimensionat de les instal·lacions desenvolupades a casa**
 - **De confiança**
- **Claus en ma o finançament 100% fora de balanç**

| Gràcies



www.alitergroup.com