

AUTOCONSUM ELÈCTRIC AMB FOTOVOLTAICA

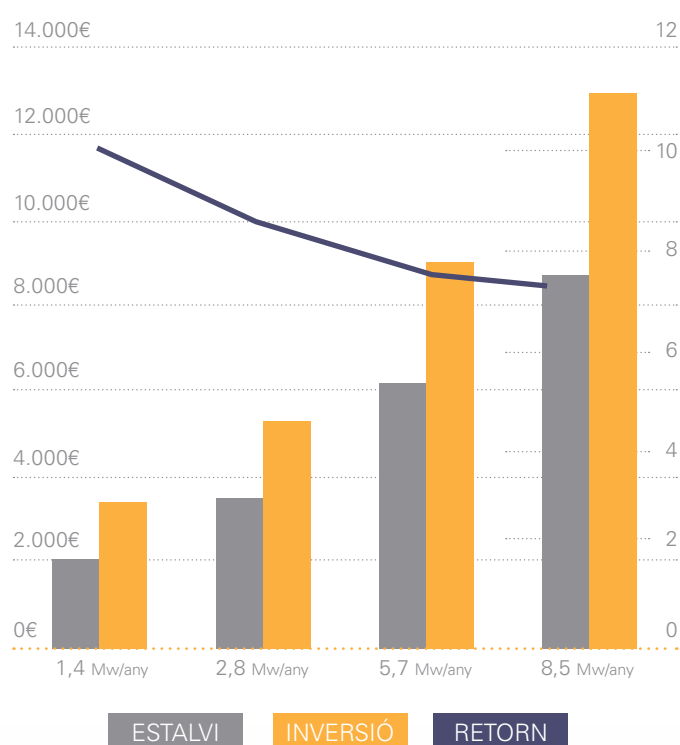
La baixada significativa de costos dels panells solars i inversors fa que les instal·lacions d'autoconsum siguin una bona inversió de ràpida amortització.

La baixada del cost de les instal·lacions solars, juntament amb l'increment del cost de l'energia elèctrica suportat pels consumidors finals en els últims anys, ha fet possible l'arribada a la anomenada paritat amb la xarxa en moltes regions del món. SOLCAM energia, establint sinergies entre el coneixement de la mesura, gestió i millora de la qualitat de l'energia elèctrica, amb l'aprofitament dels recursos renovables que la produeixen, implanta les solucions per integrar les energies renovables a la xarxa elèctrica en les aplicacions d'autoconsum, tant instantani com diferit per a aplicacions industrials, edifici de serveis i fins i tot residencials.

AUTOCONSUM INSTANTANI:

Ideal per a aquells edificis amb consum elèctric en hores diürnes. Els nostres equips,, ajusten la potència de producció dels inversors fotovoltaics al que s'està consumint en cada moment. D'aquesta manera, assegurem la injecció zero a la xarxa.

A més ens permeten la monitorització dels fluxos d'energia del sistema tant de forma presencial com remota a través de connexió a Internet. Inclouen, Així mateix, capacitat d'emmagatzematge de dades i accionament d'un relé auxiliar com a protecció redundat anti corrent invers en compliment amb els requeriments d'algunes companyies distribuïdores.



ESTALVI

INVERSIÓ

RETORN



VOL DEIXAR DE PAGAR LLUM?



DEMANI PRESSUPOST SENSE COMPROMÍS

QUÈ ÉS?

L'autoconsum fotovoltaic consisteix en la producció individual (cases, empreses, centres públics, etc ..) de l'energia elèctrica mitjançant panells fotovoltaics per a un consum propi. Els sistemes d'autoconsum poden ser aïllats (l'electricitat s'acumula en bateries), connectats a xarxa (l'electricitat es consumeix a l'instant i perdem els excedents) o híbrida (es consumeix simultàneament a la generació i acumulen els excedents de bateries)

COMPONENTS

El sistema d'autoconsum necessita els següents components:

- > Panells fotovoltaics per a la generació d'energia.
- > Un inversor de connexió a xarxa per convertir el corrent continu dels panells a corrent altern de la xarxa.

Aquests sistemes es poden complementar amb gestors per a la monitorització de l'energia generada, estructures de suport de les plaques, etc ...

PREU / AMORTITZACIÓ

La baixada significativa de costos dels panells solars i inversors fa que les instal·lacions d'autoconsum siguin una bona inversió de ràpida amortització. Degut a la gran proporció del terme fix en la factura elèctrica que grava al terme de potència, fa que com més gran sigui la instal·lació més ràpidament s'amortitza, la inversió és més alta, però l'estalvi també és més gran. Paral·lelament, vivim en una zona climàtica en la qual habitualment consumim més energia a l'estiu, quan més producció solar hi ha, amb motiu del funcionament dels sistemes de climatització. Això fa que una instal·lació mitjanament adequada a un consum d'hivern li permetrà disposar d'energia per a l'aire condicionat sense costos afegits.